

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_PONTA GROSSA

REFORMA GERAL PAD 1704/2021

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						3.059,23	2.182,97	5.242,19	1.310,55	6.552,74
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	1,54	97,21	98,75	30,80	1.944,20	1.975,00	493,75	2.468,75
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	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	356,39	52,87	409,26	356,39	52,87	409,26	102,32	511,58
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	00010776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,50	468,75	0,00	468,75	1.171,88	0,00	1.171,88	292,97	1.464,84
1.7	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	45,90	5,80	4,05	9,85	266,22	185,90	452,12	113,03	565,14
2		ACESSIBILIDADE						23.616,37	8.180,97	31.797,33	7.949,33	39.746,67
2.1		PASSEIO PÚBLICO						2.196,52	1.812,64	4.009,16	1.002,29	5.011,45
2.1.1		PISO PODOTÁTIL DO PASSEIO PÚBLICO						2.196,52	1.812,64	4.009,16	1.002,29	5.011,45
2.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,80	25,79	60,72	86,51	46,42	109,30	155,72	38,93	194,65
2.1.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,80	61,69	21,76	83,45	111,04	39,17	150,21	37,55	187,76
2.1.1.3	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	18,00	19,36	34,52	53,88	348,48	621,36	969,84	242,46	1.212,30
2.1.1.4	REF ORSE 12947	REMOÇÃO DE TUBO GALVANIZADO, BITOLAS DIVERSAS	M	6,60	1,99	6,47	8,46	13,13	42,70	55,84	13,96	69,80
2.1.1.5	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	58,50	6,44	4,29	10,73	376,74	250,97	627,71	156,93	784,63
2.1.1.6	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	7,63	69,74	28,81	98,55	531,77	219,68	751,44	187,86	939,30
2.1.1.7	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	0,57	314,64	64,26	378,90	180,60	36,89	217,49	54,37	271,86
2.1.1.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,57	61,81	164,96	226,77	35,48	94,69	130,17	32,54	162,71
2.1.1.9	REF. ORSE - 799	REINSTALAÇÃO DOS POSTES DE SINALIZAÇÃO DE VAGAS, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	3,00	107,02	89,13	196,15	321,06	267,39	588,45	147,11	735,56

2.1.1.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	18,00	8,24	3,03	11,27	148,32	54,54	202,86	50,72	253,58
2.1.1.11	REF. ORSE 4988	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	1,00	32,69	44,84	77,53	32,69	44,84	77,53	19,38	96,91
2.1.1.12	REF. AGETOP CIVIL 071679	BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINÁRIAS DE JARDIM	UN	1,00	50,78	31,13	81,91	50,78	31,13	81,91	20,48	102,39
2.2		ACESSO À C.A.E. (RAMPAS)						7.713,21	3.088,76	10.801,97	2.700,49	13.502,47
2.2.1		DEMOLIÇÕES						210,55	470,81	681,36	170,34	851,70
2.2.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 PARA EXECUÇÃO DA RAMP A E SUBSTITUIÇÃO DA PEDRA MIRACEMA	M3	5,15	40,24	89,98	130,22	207,08	463,04	670,11	167,53	837,64
2.2.1.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 EM TORNO DA ÁRVORE	M3	0,09	40,24	89,98	130,22	3,48	7,77	11,25	2,81	14,06
2.2.2		DESNÍVEL DA PORTA DE ENTRADA DA C.A.E.						189,20	51,43	240,63	60,16	300,78
2.2.2.1	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	5,04	19,29	1,56	20,85	97,14	7,86	105,00	26,25	131,25
2.2.2.2	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,20	398,48	52,90	451,38	79,70	10,58	90,28	22,57	112,85
2.2.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,20	61,81	164,96	226,77	12,36	32,99	45,35	11,34	56,69
2.2.3		RAMP A PORTÃO DE ENTRADA						4.825,66	1.789,11	6.614,76	1.653,69	8.268,45
2.2.3.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,70	75,43	32,49	107,92	52,95	22,81	75,76	18,94	94,70
2.2.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,30	54,52	33,16	87,68	1.106,76	673,15	1.779,90	444,98	2.224,88
2.2.3.3	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	14,04	19,29	1,56	20,85	270,83	21,90	292,73	73,18	365,92
2.2.3.4	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,90	398,48	52,90	451,38	358,63	47,61	406,24	101,56	507,80
2.2.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,90	61,81	164,96	226,77	55,63	148,46	204,09	51,02	255,12
2.2.3.6	160359	IMPERMEABILIZACAO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES	M2	3,00	33,59	48,37	81,96	100,77	145,11	245,88	61,47	307,35
2.2.3.7	REF.: ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m e BARRA INFERIOR H:0,70m, DIAM: 1.1/2", CURVAS DE AÇO CARBONO	M	20,60	139,81	35,44	175,25	2.880,09	730,06	3.610,15	902,54	4.512,69
2.2.4		PISO TÁTIL E SUBSTITUIÇÃO DA MIRACEMA POR CONCRETO						2.487,80	777,42	3.265,22	816,30	4.081,52
2.2.4.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,87	75,43	32,49	107,92	141,13	60,79	201,92	50,48	252,40
2.2.4.2	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	37,42	19,29	1,56	20,85	721,83	58,38	780,21	195,05	975,26
2.2.4.3	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,61	398,48	52,90	451,38	1.040,03	138,07	1.178,10	294,53	1.472,63

2.2.4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,61	61,81	164,96	226,77	161,32	430,55	591,87	147,97	739,84
2.2.4.5	REF.: ORSE 7324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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	2,11	73,13	29,29	102,42	154,30	61,80	216,11	54,03	270,13
2.2.4.6	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,16	102,54	45,08	147,62	16,41	7,21	23,62	5,90	29,52
2.2.4.7	REF 97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	37,00	6,05	0,27	6,32	223,85	9,99	233,84	58,46	292,30
2.2.4.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3,51	8,24	3,03	11,27	28,92	10,64	39,56	9,89	49,45
2.3		ESTACIONAMENTO						1.173,73	149,81	1.323,54	330,89	1.654,43
2.3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGAS RESERVADAS						1.173,73	149,81	1.323,54	330,89	1.654,43
2.3.1.1	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	254,01	13,94	267,95	508,02	27,88	535,90	133,98	669,88
2.3.1.2	REF. CPOS 54.20.040	BATE-RODAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	10,80	61,64	11,29	72,93	665,71	121,93	787,64	196,91	984,56
2.4		C.A.E.						4.178,85	501,80	4.680,64	1.170,16	5.850,80
2.4.1		PISO TÁTIL INTERNO						3.914,42	478,92	4.393,33	1.098,33	5.491,67
2.4.1.1	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	19,28	203,03	24,84	227,87	3.914,42	478,92	4.393,33	1.098,33	5.491,67
2.4.2		PORTA DE ACESSO						68,72	4,34	73,06	18,27	91,33
2.4.2.1	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	68,72	4,34	73,06	68,72	4,34	73,06	18,27	91,33
2.4.3		MÓDULO DE REFERÊNCIA						195,71	18,54	214,25	53,56	267,81
2.4.3.1	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	18,54	214,25	195,71	18,54	214,25	53,56	267,81
2.5		BEBEDOURO C.A.E.						128,03	34,92	162,95	40,74	203,69
2.5.1	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	3,32	9,09	12,41	3,32	9,09	12,41	3,10	15,51
2.5.2	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,71	25,83	150,54	124,71	25,83	150,54	37,64	188,18
2.6		BANHEIRO ACESSÍVEL						5.603,48	1.923,48	7.526,97	1.881,74	9.408,71
2.6.1		REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES						130,85	361,70	492,55	123,14	615,69
2.6.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,45	3,63	8,90	12,53	12,52	30,71	43,23	10,81	54,04
2.6.1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,28	3,63	8,90	12,53	26,43	64,79	91,22	22,80	114,02
2.6.1.3	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,41	1,13	1,54	0,82	2,26	3,08	0,77	3,85
2.6.1.4	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	2,42	6,62	9,04	9,68	26,48	36,16	9,04	45,20

2.6.1.5	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_ 05/2015	M	2,00	8,73	24,36	33,09	17,46	48,72	66,18	16,55	82,73
2.6.1.6	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	4,00	1,66	5,32	6,98	6,64	21,28	27,92	6,98	34,90
2.6.1.7	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA DELIMITAR VÃO DA PORTA	M	6,30	0,91	2,71	3,62	5,73	17,07	22,81	5,70	28,51
2.6.1.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	0,28	16,65	40,57	57,22	4,72	11,50	16,22	4,06	20,28
2.6.1.9	REF.: SBC 022667	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	UN	1,00	29,80	89,86	119,66	29,80	89,86	119,66	29,92	149,58
2.6.1.10	REF. SINAPI - 99635	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	1,00	9,58	30,19	39,77	9,58	30,19	39,77	9,94	49,71
2.6.1.11	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	3,32	9,09	12,41	3,32	9,09	12,41	3,10	15,51
2.6.1.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	0,10	25,79	60,72	86,51	2,58	6,07	8,65	2,16	10,81
2.6.1.13	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	0,10	15,64	36,81	52,45	1,56	3,68	5,25	1,31	6,56
2.6.2	NOVA DIVISÓRIA							475,93	114,10	590,03	147,51	737,53
2.6.2.1	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	4,83	83,88	13,15	97,03	405,14	63,51	468,65	117,16	585,82
2.6.2.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	4,83	1,79	1,05	2,84	8,65	5,07	13,72	3,43	17,15
2.6.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	4,83	10,48	8,48	18,96	50,62	40,96	91,58	22,89	114,47
2.6.2.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_ 06/2014	M	2,30	5,01	1,98	6,99	11,52	4,55	16,08	4,02	20,10
2.6.3	PORTA							1.067,01	353,64	1.420,65	355,16	1.775,81
2.6.3.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	670,67	229,91	900,58	670,67	229,91	900,58	225,15	1.125,73
2.6.3.2	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	10,20	10,02	1,90	11,92	102,20	19,38	121,58	30,40	151,98
2.6.3.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	3,78	7,00	8,23	15,23	26,46	31,11	57,57	14,39	71,96
2.6.3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	M	1,20	74,22	20,35	94,57	89,06	24,42	113,48	28,37	141,86
2.6.3.5	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	66,71	25,15	91,86	66,71	25,15	91,86	22,97	114,83
2.6.3.6	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 FUIROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,39	11,12	107,51	96,39	11,12	107,51	26,88	134,39

2.6.3.7	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,48	10,48	8,48	18,96	15,51	12,55	28,06	7,02	35,08
2.6.4		TUBULAÇÕES						433,52	238,70	672,22	168,05	840,27
2.6.4.1	052487	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	1,00	3,42	3,58	7,00	3,42	3,58	7,00	1,75	8,75
2.6.4.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	137,44	14,30	151,74	137,44	14,30	151,74	37,94	189,68
2.6.4.3	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	4,70	2,67	7,37	4,70	2,67	7,37	1,84	9,21
2.6.4.4	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	8,24	3,81	12,05	8,24	3,81	12,05	3,01	15,06
2.6.4.5	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	11,31	11,47	22,78	22,62	22,94	45,56	11,39	56,95
2.6.4.6	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	2,75	13,74	10,99	2,75	13,74	3,44	17,18
2.6.4.7	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	1,00	21,98	8,68	30,66	21,98	8,68	30,66	7,67	38,33
2.6.4.8	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	2,00	13,30	5,73	19,03	26,60	11,46	38,06	9,52	47,58
2.6.4.9	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,09	2,29	5,38	6,18	4,58	10,76	2,69	13,45
2.6.4.10	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	6,95	4,32	11,27	34,75	21,60	56,35	14,09	70,44
2.6.4.11	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,38	3,44	6,82	10,14	10,32	20,46	5,12	25,58
2.6.4.12	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	1,00	18,29	9,56	27,85	18,29	9,56	27,85	6,96	34,81
2.6.4.13	053402	TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1,00	34,05	31,34	65,39	34,05	31,34	65,39	16,35	81,74
2.6.4.14	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	1,00	27,86	3,05	30,91	27,86	3,05	30,91	7,73	38,64
2.6.4.15	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	28,32	66,41	38,09	28,32	66,41	16,60	83,01

2.6.4.16	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	3,15	6,40	15,36	21,76	20,16	48,38	68,54	17,14	85,68
2.6.4.17	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,50	5,34	7,57	12,91	8,01	11,36	19,37	4,84	24,21
2.6.5		ELÉTRICA						211,76	139,18	350,94	87,74	438,68
2.6.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,63	4,36	9,99	11,26	8,72	19,98	5,00	24,98
2.6.5.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	6,43	5,59	12,02	12,86	11,18	24,04	6,01	30,05
2.6.5.3	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	0,92	2,90	23,76	11,04	34,80	8,70	43,50
2.6.5.4	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	9,70	17,00	7,30	9,70	17,00	4,25	21,25
2.6.5.5	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	3,99	9,78	13,77	15,96	39,12	55,08	13,77	68,85
2.6.5.6	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	108,17	10,57	118,74	108,17	10,57	118,74	29,69	148,43
2.6.5.7	REF.: SBC 060246	REMOÇÃO DE LUMINARIA EMBUTIR 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	13,03	37,38	50,41	13,03	37,38	50,41	12,60	63,01
2.6.5.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,42	11,47	30,89	19,42	11,47	30,89	7,72	38,61
2.6.6		REVESTIMENTO CERÂMICO						650,79	366,98	1.017,77	254,44	1.272,21
2.6.6.1	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	42,04	17,83	59,87	142,94	60,62	203,56	50,89	254,45
2.6.6.2	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	10,81	46,98	28,34	75,32	507,85	306,36	814,21	203,55	1.017,76
2.6.7		LAVATÓRIO						922,03	134,55	1.056,58	264,15	1.320,73
2.6.7.1	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	433,59	54,87	488,46	433,59	54,87	488,46	122,12	610,58
2.6.7.2	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	221,84	18,51	240,35	221,84	18,51	240,35	60,09	300,44
2.6.7.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	9,35	2,23	11,58	9,35	2,23	11,58	2,90	14,48
2.6.7.4	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,88	4,03	10,91	6,88	4,03	10,91	2,73	13,64

2.6.7.5	REF.: 100868 + COTAÇÃO	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	25,15	91,86	133,42	50,30	183,72	45,93	229,65
2.6.7.6	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	116,95	4,61	121,56	116,95	4,61	121,56	30,39	151,95
2.6.8		BACIA SANITÁRIA						1.172,67	140,13	1.312,80	328,20	1.641,00
2.6.8.1	REF 102475 + 92873 + 74245/001	EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA. ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	1,00	12,66	10,31	22,97	12,66	10,31	22,97	5,74	28,71
2.6.8.2	REF. SINAPI 86888	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00	27,64	23,66	51,30	27,64	23,66	51,30	12,83	64,13
2.6.8.3	REF 99635 + COTAÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2015. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	658,43	30,71	689,14	658,43	30,71	689,14	172,29	861,43
2.6.8.4	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	127,72	25,15	152,87	127,72	25,15	152,87	38,22	191,09
2.6.8.5	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	173,11	25,15	198,26	346,22	50,30	396,52	99,13	495,65
2.6.9		ACESSÓRIOS						538,93	74,50	613,44	153,36	766,79
2.6.9.1	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,90	513,89	50,06	563,95	462,50	45,05	507,56	126,89	634,44
2.6.9.2	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	4,34	73,06	68,72	4,34	73,06	18,27	91,33
2.6.9.3	REF 95547	FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	3,00	2,57	8,37	10,94	7,71	25,11	32,82	8,21	41,03
2.7		ALARME DE EMERGÊNCIA (C.A.E. E SANITÁRIOS)						1.100,44	76,82	1.177,26	294,32	1.471,58
2.7.1	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	6,34	472,45	932,22	12,68	944,90	236,23	1.181,13
2.7.2	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	4,00	3,72	6,21	9,93	14,88	24,84	39,72	9,93	49,65
2.7.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	3,14	0,92	4,06	37,68	11,04	48,72	12,18	60,90
2.7.4	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,47	11,96	35,43	46,94	23,92	70,86	17,72	88,58
2.7.5	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA)	UN	1,00	68,72	4,34	73,06	68,72	4,34	73,06	18,27	91,33
2.8		GUICHES DE ATENDIMENTO						1.522,11	592,73	2.114,84	528,71	2.643,55
2.8.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,25	16,00	18,89	34,89	84,00	99,17	183,17	45,79	228,97

2.8.2	REF ORSE 11912	CORTE EM GRANITO	M	0,90	18,48	17,51	35,99	16,63	15,76	32,39	8,10	40,49
2.8.3	REF SBC 210040	POLIMENTO E PREPARO DA BANCADA DE GRANITO APÓS CORTE	M2	0,45	23,90	0,43	24,33	10,76	0,19	10,95	2,74	13,69
2.8.4	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	0,90	2,19	5,97	8,16	1,97	5,37	7,34	1,84	9,18
2.8.5	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	M	5,40	12,90	1,51	14,41	69,66	8,15	77,81	19,45	97,27
2.8.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	0,18	1,79	1,05	2,84	0,32	0,19	0,51	0,13	0,64
2.8.7	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	0,18	10,48	8,48	18,96	1,89	1,53	3,41	0,85	4,27
2.8.8	REF 86889	BANCADA DE GRANITO - REINSTALAÇÃO	UN	3,00	39,71	51,80	91,51	119,13	155,40	274,53	68,63	343,16
2.8.9	REF SBC 190429	BANCADA EM GRANITO - MESMO MODELO QUE O EXISTENTE. CONFORME PROJETO DE ACESSIBILIDADE. COMPLEMENTO DA ÁREA REBAIXADA DO GUICHÊ	M2	1,65	286,95	31,62	318,57	473,47	52,17	525,64	131,41	657,05
2.8.10	REF.: SINAPI 72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	3,00	28,68	78,58	107,26	86,04	235,74	321,78	80,45	402,23
2.8.11	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,90	731,38	21,17	752,55	658,24	19,05	677,30	169,32	846,62
3		PREVENÇÃO INCENDIO E PANICO						2.992,62	1.782,24	4.774,86	1.193,72	5.968,58
3.1		ADEQUAÇÃO CASA DE MÁQUINAS						1.853,20	339,51	2.192,71	548,18	2.740,89
3.1.1	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF 12/2020	UN	1,00	19,82	54,55	74,37	19,82	54,55	74,37	18,59	92,96
3.1.2	REF FDE 08.80.040	TESTE DE ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES EXISTENTE COM EMISSÃO DE ART E LAUDO TÉCNICO COM INDICAÇÃO DA PRESSÃO DE TRABALHO DA REDE E DEMAIS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.	UN	1,00	1.428,10	0,00	1.428,10	1.428,10	0,00	1.428,10	357,03	1.785,13
3.1.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	16,00	13,38	13,34	26,72	214,08	213,44	427,52	106,88	534,40
3.1.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	16,00	11,95	4,47	16,42	191,20	71,52	262,72	65,68	328,40
3.2		ADEQUAÇÃO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO						225,44	1.400,32	1.625,76	406,44	2.032,20
3.2.1	REF 88264 + 88247 + 91677	REVISÃO GERAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NA FIAÇÃO. EXECUÇÃO APÓS READEQUAÇÃO DAS BOTOEIRAS, DA CENTRAL E SIRENES. COM EMISSÃO DE LAUDO E ART.	UN	1,00	225,44	1.400,32	1.625,76	225,44	1.400,32	1.625,76	406,44	2.032,20
3.3		ADEQUAÇÃO DE ABRIGO GLP						913,98	42,41	956,39	239,10	1.195,49
3.3.1	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
3.3.2	00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	28,58	0,00	28,58	28,58	0,00	28,58	7,15	35,73
3.3.3	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,91	17,50	24,41	6,91	17,50	24,41	6,10	30,51
3.3.4	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	1,00	162,75	18,77	181,52	162,75	18,77	181,52	45,38	226,90

3.3.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	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	3,07	10,94	7,87	3,07	10,94	2,74	13,68
3.3.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	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	3,07	10,94	7,87	3,07	10,94	2,74	13,68
4		MUROS DE DIVISA						8.124,43	1.597,14	9.721,58	2.430,39	12.151,97
4.1		CHAPIM SOBRE MUROS						7.728,71	803,20	8.531,91	2.132,98	10.664,89
4.1.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	152,41	50,71	5,27	55,98	7.728,71	803,20	8.531,91	2.132,98	10.664,89
4.2		ALINHAMENTO DO GRADIL						395,72	793,94	1.189,66	297,42	1.487,08
4.2.1	REF ORSE 11201	ALINHAMENTO E APRUMO DE GRADIL DE FERRO	M2	11,88	33,31	66,83	100,14	395,72	793,94	1.189,66	297,42	1.487,08
5		TRATAMENTO DE FISSURAS						2.184,76	1.149,80	3.334,56	833,64	4.168,20
5.1		TRATAMENTO A						1.257,22	603,28	1.860,50	465,13	2.325,63
5.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,60	0,94	2,42	3,36	1,50	3,87	5,38	1,34	6,72
5.1.2	REF.: SINAPI 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,03	16,65	40,57	57,22	0,50	1,22	1,72	0,43	2,15
5.1.3	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE ACRÍLICO PARA PREENCHIMENTO DE FISSURAS	M	16,00	21,92	5,87	27,79	350,72	93,92	444,64	111,16	555,80
5.1.4	REF FDE 11.04.030	PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8" - JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	16,00	52,97	29,67	82,64	847,52	474,72	1.322,24	330,56	1.652,80
5.1.5	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	1,60	5,09	2,37	7,46	8,14	3,79	11,94	2,98	14,92
5.1.6	REF 87535	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,60	22,55	10,99	33,54	36,08	17,58	53,66	13,42	67,08
5.1.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	1,60	7,97	5,11	13,08	12,75	8,18	20,93	5,23	26,16
5.2		TRATAMENTO B						860,90	415,58	1.276,48	319,12	1.595,60
5.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	9,00	0,94	2,42	3,36	8,46	21,78	30,24	7,56	37,80
5.2.2	REF.: SINAPI 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,03	16,65	40,57	57,22	0,50	1,22	1,72	0,43	2,15
5.2.3	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE ACRÍLICO PARA PREENCHIMENTO DE FISSURAS	M	18,00	21,92	5,87	27,79	394,56	105,66	500,22	125,06	625,28
5.2.4	REF SETOP PIS-FAI-005	APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	18,00	3,68	3,83	7,51	66,24	68,94	135,18	33,80	168,98
5.2.5	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	9,00	5,09	2,37	7,46	45,81	21,33	67,14	16,79	83,93
5.2.6	REF CPOS 14.40.090	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM	UN	18,00	7,91	5,43	13,34	142,38	97,74	240,12	60,03	300,15

5.2.7	REF 87535	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,00	22,55	10,99	33,54	202,95	98,91	301,86	75,47	377,33
5.3		TRATAMENTO C						66,64	130,94	197,58	49,40	246,98
5.3.1	REF ORSE 10068	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA FITADA 50MM PARA REPARO DE FISSURAS EM DRYWALL	M	12,00	4,97	10,13	15,10	59,64	121,56	181,20	45,30	226,50
5.3.2	REF SETOP PIN-EMA-026	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1,20	5,83	7,82	13,65	7,00	9,38	16,38	4,10	20,48
6		PISO CERÂMICO						7.200,02	4.236,63	11.436,66	2.859,16	14.295,82
6.1		PISO Z.E. 015						3.363,05	2.000,81	5.363,87	1.340,97	6.704,84
6.1.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,04	3,63	8,90	12,53	221,58	543,26	764,83	191,21	956,04
6.1.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,21	40,24	89,98	130,22	48,81	109,15	157,96	39,49	197,45
6.1.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	46,48	0,73	1,89	2,62	33,93	87,85	121,78	30,44	152,22
6.1.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,21	15,64	36,81	52,45	18,97	44,65	63,62	15,91	79,53
6.1.5	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	12,13	19,85	2,93	22,78	240,78	35,54	276,32	69,08	345,40
6.1.6	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	61,04	42,04	17,83	59,87	2.566,12	1.088,34	3.654,46	913,62	4.568,08
6.1.7	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	46,48	5,01	1,98	6,99	232,86	92,03	324,90	81,22	406,12
6.2		PISO Z.E. 014						3.035,96	1.795,53	4.831,49	1.207,87	6.039,36
6.2.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	61,51	3,63	8,90	12,53	223,28	547,44	770,72	192,68	963,40
6.2.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	40,24	89,98	130,22	4,02	9,00	13,02	3,26	16,28
6.2.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	35,08	0,73	1,89	2,62	25,61	66,30	91,91	22,98	114,89
6.2.4	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1,00	19,85	2,93	22,78	19,85	2,93	22,78	5,70	28,48
6.2.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,10	15,64	36,81	52,45	1,56	3,68	5,25	1,31	6,56
6.2.6	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	61,51	42,04	17,83	59,87	2.585,88	1.096,72	3.682,60	920,65	4.603,25
6.2.7	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	35,08	5,01	1,98	6,99	175,75	69,46	245,21	61,30	306,51
6.3		PISO SALA DE APOIO DA C.A.E.						710,97	424,89	1.135,86	283,96	1.419,82

6.3.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,65	3,63	8,90	12,53	45,92	112,59	158,50	39,63	198,13
6.3.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	40,24	89,98	130,22	8,05	18,00	26,04	6,51	32,56
6.3.3	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	14,35	0,73	1,89	2,62	10,48	27,12	37,60	9,40	47,00
6.3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,20	15,64	36,81	52,45	3,13	7,36	10,49	2,62	13,11
6.3.5	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	2,00	19,85	2,93	22,78	39,70	5,86	45,56	11,39	56,95
6.3.6	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	12,65	42,04	17,83	59,87	531,81	225,55	757,36	189,34	946,69
6.3.7	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	14,35	5,01	1,98	6,99	71,89	28,41	100,31	25,08	125,38
6.4		PINTURA PISO C.A.E.						90,04	15,40	105,44	26,36	131,80
6.4.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	2,00	45,02	7,70	52,72	90,04	15,40	105,44	26,36	131,80
7		COBERTURA						24.225,94	14.240,05	38.465,99	9.616,50	48.082,49
7.1		TELHADO						16.770,45	7.929,14	24.699,59	6.174,90	30.874,49
7.1.1	REF. ORSE - 265	REVISÃO EM COBERTURA - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	758,63	9,61	4,64	14,25	7.290,43	3.520,04	10.810,48	2.702,62	13.513,10
7.1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	157,23	0,64	1,36	2,00	100,63	213,83	314,46	78,62	393,08
7.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,07	0,95	2,54	3,49	28,57	76,38	104,94	26,24	131,18
7.1.4	100600	COBERTURA TELHA METÁLICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	M2	30,07	119,49	5,42	124,91	3.593,06	162,98	3.756,04	939,01	4.695,05
7.1.5	REF.: CAERN 1100155 + SETOP PIN-BOR-010 + COTAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO - COM APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA ELÁSTICA BRANCA (3 DEMÃOS CRUZADAS), COM REFORÇO DE MANTA 100% POLIESTER (VP 50) APÓS PRIMEIRA DEMÃO. REF.: VEDACIT VEDAPREN, ACQUA ZERO	M2	157,23	36,62	25,16	61,78	5.757,76	3.955,91	9.713,67	2.428,42	12.142,09
7.2		RUFOS						4.850,51	4.268,51	9.119,02	2.279,76	11.398,78
7.2.1	REF.: CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS	M	204,60	1,50	3,53	5,03	306,90	722,24	1.029,14	257,28	1.286,42
7.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SUBSTITUIÇÃO DE 10% DOS RUFOS PINGADEIRA ONDE ESTIVEREM DEFASADOS	M	18,60	56,04	6,18	62,22	1.042,34	114,95	1.157,29	289,32	1.446,62
7.2.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SUBSTITUIÇÃO DE 10% DOS RUFOS DE ENCOSTO ONDE ESTIVEREM DEFASADOS	M	18,60	56,04	6,18	62,22	1.042,34	114,95	1.157,29	289,32	1.446,62
7.2.4	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	186,00	13,22	17,83	31,05	2.458,92	3.316,38	5.775,30	1.443,83	7.219,13
7.3		CALHAS						2.604,98	2.042,40	4.647,38	1.161,84	5.809,22

7.3.1	REF ORSE 4865	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	M	70,50	6,52	15,35	21,87	459,66	1.082,18	1.541,84	385,46	1.927,29
7.3.2	REF. CPOS 04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	80,50	1,50	3,53	5,03	120,75	284,17	404,92	101,23	506,14
7.3.3	REF 94227	FIXAÇÃO DE CALHA	M	70,50	18,73	8,32	27,05	1.320,47	586,56	1.907,03	476,76	2.383,78
7.3.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 SUBSTITUIÇÃO ONDE AS CALHAS ESTIVEREM DEFASADAS	M	10,00	70,41	8,95	79,36	704,10	89,50	793,60	198,40	992,00
8		TOLDOS						7.583,81	7.021,93	14.605,74	3.651,43	18.257,17
8.1	REF.: FDE 05.06.053	REMOÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	38,20	26,16	75,03	101,19	999,31	2.866,15	3.865,46	966,36	4.831,82
8.2	REF.: FDE 05.06.053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ E=6MM	M2	38,20	95,84	75,03	170,87	3.661,09	2.866,15	6.527,23	1.631,81	8.159,04
8.3	REF CPOS 16.32.120	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO (COBERTURA) EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COR BRANCO. INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA	M2	6,45	152,30	61,36	213,66	982,34	395,77	1.378,11	344,53	1.722,63
8.4	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,10	1,66	5,32	6,98	36,69	117,57	154,26	38,56	192,82
8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,10	56,04	6,18	62,22	1.238,48	136,58	1.375,06	343,77	1.718,83
8.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,10	3,99	9,78	13,77	88,18	216,14	304,32	76,08	380,40
8.7	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	11,05	12,76	10,91	23,67	141,00	120,56	261,55	65,39	326,94
8.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,00	70,41	8,95	79,36	211,23	26,85	238,08	59,52	297,60
8.9	REF 99839	FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO	UN	28,00	5,85	9,51	15,36	163,80	266,28	430,08	107,52	537,60
8.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,70	4,59	21,29	16,70	4,59	21,29	5,32	26,61
8.11	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,00	22,50	2,65	25,15	45,00	5,30	50,30	12,58	62,88
9		DRENOS DO AR CONDICIONADO						322,31	305,99	628,31	157,08	785,38
9.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,80	7,53	21,01	28,54	6,02	16,81	22,83	5,71	28,54
9.2	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,80	2,24	3,67	5,91	1,79	2,94	4,73	1,18	5,91
9.3	REF.: SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,70	4,73	7,27	12,00	12,77	19,63	32,40	8,10	40,50
9.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,40	7,88	7,27	15,15	223,79	206,47	430,26	107,57	537,83
9.5	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,93	3,44	9,37	11,86	6,88	18,74	4,69	23,43

9.6	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	2,85	1,52	4,37	25,65	13,68	39,33	9,83	49,16
9.7	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,14	2,67	5,81	18,84	16,02	34,86	8,72	43,58
9.8	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	28,40	0,76	0,83	1,59	21,58	23,57	45,16	11,29	56,45
10		JANELAS						1.568,25	779,52	2.347,77	586,94	2.934,72
10.1	REF CPOS 03.09.060	REMOÇÃO DE SELANTE EM JANELAS	M	63,91	1,96	5,24	7,20	125,26	334,89	460,15	115,04	575,19
10.2	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	63,91	21,92	5,87	27,79	1.400,91	375,15	1.776,06	444,01	2.220,07
10.3		JANELAS DA CAE						42,08	69,48	111,56	27,89	139,45
10.3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,96	0,94	2,42	3,36	1,84	4,74	6,59	1,65	8,23
10.3.2	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	9,80	0,91	2,71	3,62	8,92	26,56	35,48	8,87	44,35
10.3.3	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	1,96	2,60	6,14	8,74	5,10	12,03	17,13	4,28	21,41
10.3.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1,96	13,38	13,34	26,72	26,22	26,15	52,37	13,09	65,46
11		ELETRICA						14.618,09	6.093,06	20.711,15	5.177,79	25.888,94
11.1		TOMADAS E INTERRUPTORES						17,95	0,99	18,94	4,74	23,68
11.1.1	REF. 38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,49	0,33	3,82	3,49	0,33	3,82	0,96	4,78
11.1.2	REF.: 38095 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,23	0,33	7,56	14,46	0,66	15,12	3,78	18,90
11.2		REBAIXAMENTO DAS LUMINÁRIAS DA C.A.E.						482,52	292,69	775,21	193,80	969,01
11.2.1	REF SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	11,00	0,35	0,95	1,30	3,85	10,45	14,30	3,58	17,88
11.2.2	REF. SINAPI 91927 + 39258	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP, 3 VIAS X 2,5MM, 1kV	M	20,00	10,92	1,16	12,08	218,40	23,20	241,60	60,40	302,00
11.2.3	REF SINAPI 91926 + COTAÇÃO	CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	3,68	1,16	4,84	73,60	23,20	96,80	24,20	121,00
11.2.4	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	4,15	3,37	7,52	45,65	37,07	82,72	20,68	103,40
11.2.5	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, REINSTALAÇÃO. CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	11,00	3,35	10,30	13,65	36,85	113,30	150,15	37,54	187,69
11.2.6	REF. IOPES - 152030	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 4.0 MM2	und	11,00	9,47	7,77	17,24	104,17	85,47	189,64	47,41	237,05
11.3		CABOS NO FORRO						424,02	66,66	490,68	122,67	613,35
11.3.1	REF CPOS 38.21.920	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	85,68	19,43	105,11	257,04	58,29	315,33	78,83	394,16
11.3.2	REF SBC 062521	SUORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	3,00	4,42	0,85	5,27	13,26	2,55	15,81	3,95	19,76
11.3.3	REF CPOS 38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L = 100MM	M	3,00	51,24	1,94	53,18	153,72	5,82	159,54	39,89	199,43

11.4		MOTOR DO PORTÃO						74,84	211,35	286,19	71,55	357,74
11.4.1	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO DESLIZANTE DE VEÍCULOS, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	11,88	6,30	17,79	24,09	74,84	211,35	286,19	71,55	357,74
11.5		PONTOS DE REDE E TELEFONIA						10.246,95	3.580,67	13.827,62	3.456,91	17.284,53
11.5.1	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	178,00	6,00	4,80	10,80	1.068,00	854,40	1.922,40	480,60	2.403,00
11.5.2	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	3,94	6,17	10,11	228,52	357,86	586,38	146,60	732,98
11.5.3	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	7,38	9,28	16,66	428,04	538,24	966,28	241,57	1.207,85
11.5.4	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	34,00	26,42	17,39	43,81	898,28	591,26	1.489,54	372,39	1.861,93
11.5.5	REF: SETOP ED-17979	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	22,00	41,36	13,12	54,48	909,92	288,64	1.198,56	299,64	1.498,20
11.5.6	REF: SETOP ELE-CON-210	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	6,00	23,07	11,15	34,22	138,42	66,90	205,32	51,33	256,65
11.5.7	REF. : SBC 059441	PATCH CORDS RJ45 CAT 5e 4 PARES 2,5M	UN	42,00	23,94	0,95	24,89	1.005,48	39,90	1.045,38	261,35	1.306,73
11.5.8	11.82.70	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	UN	42,00	20,00	0,00	20,00	840,00	0,00	840,00	210,00	1.050,00
11.5.9	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	26,00	5,86	1,46	7,32	152,36	37,96	190,32	47,58	237,90
11.5.10	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.915,00	2,15	0,10	2,25	4.117,25	191,50	4.308,75	1.077,19	5.385,94
11.5.11	REF.: 98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5e - INSTALAÇÃO - MATERIAL FORNECIDO PELO TRE-PR	UN	2,00	82,59	241,01	323,60	165,18	482,02	647,20	161,80	809,00
11.5.12	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	197,00	1,50	0,67	2,17	295,50	131,99	427,49	106,87	534,36
11.6		DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS						3.371,81	1.940,70	5.312,51	1.328,13	6.640,64
11.6.1	REF ORSE 12597	CAIXA DE SOBREPOR PARA 01 DISJUNTOR BIPOLAR OU 02 DISJUNTORES MONOPOLAR, FAME OU SIMILAR	UN	1,00	11,33	4,40	15,73	11,33	4,40	15,73	3,93	19,66
11.6.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,41	2,56	14,97	49,64	10,24	59,88	14,97	74,85

11.6.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	416,00	3,03	1,16	4,19	1.260,48	482,56	1.743,04	435,76	2.178,80
11.6.4	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	15,00	26,42	17,39	43,81	396,30	260,85	657,15	164,29	821,44
11.6.5	REF. : SETOP ELE-CON-195	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) DUAS (2) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	UN	15,00	39,72	9,70	49,42	595,80	145,50	741,30	185,33	926,63
11.6.6	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	126,00	6,00	4,80	10,80	756,00	604,80	1.360,80	340,20	1.701,00
11.6.7	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	3,94	6,17	10,11	169,42	265,31	434,73	108,68	543,41
11.6.8	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	7,38	9,28	16,66	132,84	167,04	299,88	74,97	374,85
12		PINTURA GERAL						7.154,99	9.469,39	16.624,38	4.156,09	20.780,47
12.1		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						615,55	1.309,36	1.924,90	481,23	2.406,13
12.1.1	REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	88,88	2,60	6,14	8,74	231,09	545,72	776,81	194,20	971,01
12.1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	526,97	0,64	1,36	2,00	337,26	716,68	1.053,94	263,49	1.317,43
12.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,19	10,48	8,48	18,96	22,90	18,53	41,44	10,36	51,80
12.1.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,29	14,15	18,32	32,47	18,25	23,63	41,89	10,47	52,36
12.1.5	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	0,33	18,35	14,54	32,89	6,04	4,79	10,83	2,71	13,54
12.2		PINTURA INTERNA / EXTERNA						626,34	415,79	1.042,13	260,53	1.302,67
12.2.1	REF SINAPI 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNEN, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	12,90	1,92	1,39	3,31	24,77	17,93	42,70	10,67	53,37
12.2.2	REF.: SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNEN, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	29,14	1,79	1,05	2,84	52,16	30,60	82,76	20,69	103,45
12.2.3	REF.: SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNEN, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	13,17	1,91	1,37	3,28	25,15	18,04	43,20	10,80	54,00
12.2.4	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, RENNEN, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	12,90	9,83	6,63	16,46	126,81	85,53	212,33	53,08	265,42

12.2.5	REF.: SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, COR BRANCO FOSCO/GELO/NEVE, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	29,14	9,26	5,09	14,35	269,84	148,32	418,16	104,54	522,70
12.2.6	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 WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	13,17	9,69	8,76	18,45	127,62	115,37	242,99	60,75	303,73
12.3		CORRIMÃO RAMPA NOVA						269,50	259,69	529,19	132,30	661,49
12.3.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	11,40	12,03	11,39	23,42	137,14	129,85	266,99	66,75	333,74
12.3.2	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	11,40	11,61	11,39	23,00	132,35	129,85	262,20	65,55	327,75
12.4		PISOS EXTERNOS (AVALIAR SE NECESSÁRIO)						2.762,60	4.577,56	7.340,15	1.835,04	9.175,19
12.4.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	401,54	6,88	11,40	18,28	2.762,60	4.577,56	7.340,15	1.835,04	9.175,19
12.5		ESTACIONAMENTO						129,29	185,52	314,81	78,70	393,51
12.5.1	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,69	11,06	15,87	26,93	129,29	185,52	314,81	78,70	393,51
12.6		GRADIL / MASTROS / TOLDOS						2.751,71	2.721,47	5.473,19	1.368,30	6.841,49
12.6.1	REF 100722 + COTAÇÃO	PINTURA COM CONVERTEDOR DE FERRUGEM APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,20	8,74	14,66	23,40	97,89	164,19	262,08	65,52	327,60
12.6.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	112,26	12,03	11,39	23,42	1.350,49	1.278,64	2.629,13	657,28	3.286,41
12.6.3	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	112,26	11,61	11,39	23,00	1.303,34	1.278,64	2.581,98	645,50	3.227,48
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.371,89	2.486,80	5.858,69	1.464,67	7.323,36
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	700,00	1,60	2,14	3,74	1.120,00	1.498,00	2.618,00	654,50	3.272,50
13.2	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	5,00	280,00	0,00	280,00	1.400,00	0,00	1.400,00	350,00	1.750,00
13.3	COTAÇÃO	CAÇAMBA 5M³ PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS DE CLASSE B (GESSO/FORRO DE FIBRO MINERAL/VIDROS), INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE CORRETO	UN	1,00	393,33	0,00	393,33	393,33	0,00	393,33	98,33	491,66
13.4	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	64,00	5,04	15,45	20,49	322,56	988,80	1.311,36	327,84	1.639,20
13.5	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	8,00	17,00	0,00	17,00	136,00	0,00	136,00	34,00	170,00
		* TRE-PR										
		** LEONARDO CARDOZO LICK										
										TOTAL MATERIAL:	R\$	106.022,71
										TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$	59.526,49
										TOTAL SEM BDI:	R\$	165.549,20

		** ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 188.435/D					25%			TOTAL BDI:	R\$	41.387,30
										TOTAL GERAL:	R\$	206.936,50
* COTAÇÃO CORRESPONDENTE À 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 ACADÊMICA NAS CÉLULAS C346 / C347 / C348												
*** BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H348												

CRONOGRAMA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_PONTA GROSSA REFORMA GERAL PAD 1704/2021																									
ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MES 01								MES 02								MES 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\$				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,17%	6.552,74	30,00%	1.965,82	5,00%	327,64	5,00%	327,64	5,00%	327,64	5,00%	327,64	5,00%	327,64	5,00%	327,64	5,00%	327,64	5,00%	327,64	20,00%	1.310,55	10,00%	655,27
2.1	PASSEIO PÚBLICO	2,42%	5.011,45		-	30,00%	1.503,43	30,00%	1.503,43	30,00%	1.503,43		-		-		-		-		-		-	10,00%	501,14
2.2	ACESSO À C.A.E. (RAMPAS)	6,52%	13.502,47	30,00%	4.050,74	30,00%	4.050,74	30,00%	4.050,74		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	1.350,25
2.3	ESTACIONAMENTO	0,80%	1.654,43		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	1.488,99		-	10,00%	165,44
2.4	C.A.E.	2,63%	5.850,80		-		-		-		-		-	90,00%	5.265,72		-		-		-		-	10,00%	585,08
2.5	BEBEDOURO C.A.E.	0,10%	203,69		-		-		-		-		-	90,00%	183,32		-		-		-		-	10,00%	20,37
2.6	BANHEIRO ACESSÍVEL	4,55%	9.408,71		-		-		-	45,00%	4.233,92	45,00%	4.233,92		-		-		-		-		-	10,00%	940,87
2.7	ALARME DE EMERGÊNCIA (C.A.E. E SANITÁRIOS)	0,71%	1.471,58		-		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	1.324,42	10,00%	147,16
2.8	GUICHÊS DE ATENDIMENTO	1,28%	2.643,55		-		-		-	90,00%	2.379,19		-		-		-		-		-		-	10,00%	264,35
3	PREVENÇÃO INCENDIO E PANICO	2,88%	5.968,58		-		-		-		-	30,00%	1.790,57	60,00%	3.581,15		-		-		-		-	10,00%	596,86
4	MUROS DE DIVISA	5,87%	12.151,97		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	10.936,77		-	10,00%	1.215,20
5	TRATAMENTO DE FISSURAS	2,01%	4.168,20		-		-		-		-		-		-	90,00%	3.751,38		-		-		-	10,00%	416,82
6	PISO CERÂMICO	6,91%	14.295,82		-		-	15,00%	2.144,37	75,00%	10.721,87		-		-		-		-		-		-	10,00%	1.429,58
7	COBERTURA	23,24%	48.082,49	45,00%	21.637,12	45,00%	21.637,12		-		-		-		-		-		-		-		-	10,00%	4.808,25
8	TOLDOS	8,82%	18.257,17		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	16.431,46		-	10,00%	1.825,72
9	DRENOS DO AR CONDICIONADO	0,38%	785,38		-		-		-		-		-		-		-		-	90,00%	706,84		-	10,00%	78,54
10	JANELAS	1,42%	2.934,72		-		-		-		-		-	60,00%	1.760,83	30,00%	880,42		-		-		-	10,00%	293,47
11	ELETRICA	12,51%	25.888,94		-		-		-		-		-	45,00%	11.650,02	45,00%	11.650,02		-		-		-	10,00%	2.588,89
12	PINTURA GERAL	10,04%	20.780,47		-		-		-		-		-		-		-	20,00%	4.156,09	20,00%	4.156,09	50,00%	10.390,24	10,00%	2.078,05
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,54%	7.323,36		-		-		-	30,00%	2.197,01		-		-		-	30,00%	2.197,01		-	30,00%	2.197,01	10,00%	732,34
		100,00%	R\$ 206.936,50	13,36%	27.653,68	13,30%	27.518,93	3,88%	8.026,18	10,32%	21.363,06	3,07%	6.352,13	11,00%	22.768,68	8,03%	16.609,45	3,23%	6.680,74	16,45%	34.047,79	7,36%	15.222,21	10,00%	20.693,65
			TOTAL:	R\$206.936,50																					
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_PONTA GROSSA					
REFORMA GERAL PAD 1704/2021					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 22.682,04
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas	%	5,73%	9.467,35	R\$ 9.467,35
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	3.310,98	R\$ 3.310,98
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	1.655,49	R\$ 1.655,49
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	8.277,46	R\$ 8.277,46
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 1.785,79
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	1.785,79	R\$ 1.785,79
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 16.828,09
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	1.342,12	R\$ 1.342,12
3.2	COFINS	vb	3,00%	6.194,39	R\$ 6.194,39
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	9.291,58	R\$ 9.291,58
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 41.387,30
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 106.022,71
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 59.526,49
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 165.549,20
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 206.936,50
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%