

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 002

LICITAÇÃO/CONTRATO							
MODALIDADE DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO	Nº DA LICITAÇÃO 00004/2022	DATA LICITAÇÃO	Nº CONTRATO 00006/2022-SEJUC	DATA ASSINATURA 11/07/2022	VLR ATUAL DO CONTRATO 387.414,98		
CONTRATADA(S) CSX CONSTRUÇÕES LTDA							
OBJETO REFORMA DOS BANHEIROS, ALOJAMENTOS E ACADEMIA DOS SERVIDORES DO COPEMCAN, EM SÃO CRISTÓVÃO/SE- FONTE DE RECURSOS 0101.							
ORDEM DE SERVIÇO							
Nº DA ORDEM 00043/2022	APLICAÇÃO Obra - Reforma	DATA INÍCIO 17/08/2022	PRAZO (dias) 258	DATA TÉRMINO 01/05/2023	DIRETORIA DITEC	GERÊNCIA GEOCI	VALOR ORDENADO 387.414,98
OBSERVAÇÕES							
MEDIÇÃO							
Nº MEDIÇÃO OS 002	Nº MEDIÇÃO CT 002	DATA INICIAL 01/04/2023	DATA FINAL 30/04/2023	NOME DO FISCAL José Italo Porto Siqueira			
ACUMULADO ANTERIOR 61.790,56	(%) 15,95	VALOR DA MEDIÇÃO 44.097,40	(%) 11,38	ACUMULADO ATUAL 105.887,96	(%) 27,33	SALDO A MEDIR DA ORDEM 281.527,02	
OBSERVAÇÕES							



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
01 - SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO												
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							7.403,06	5.089,61	12.492,67	46.269,14	27,00
01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,16	0,11	0,27	46.269,14	7.403,06	5.089,61	12.492,67	46.269,14	27,00
02	CANTEIRO DE OBRAS							1.069,77	735,47	1.805,24	6.686,07	27,00
02.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,16	0,11	0,27	5.032,45	805,19	553,57	1.358,76	5.032,45	27,00
02.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,16	0,11	0,27	1.653,62	264,58	181,90	446,48	1.653,62	27,00
03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							182,81	0,00	182,81	367,72	49,71
03.001	MOBILIZAÇÃO							182,81	0,00	182,81	183,86	99,43
03.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	282,86	281,25	0,00	281,25	0,65	182,81	0,00	182,81	183,86	99,43
03.002	DESMOBILIZAÇÃO							0,00	0,00	0,00	183,86	0,00
03.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	282,86	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	183,86	0,00
04	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO							3.788,16	0,00	3.788,16	17.954,23	21,10
04.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	12,00	0,00	12,00	315,68	3.788,16	0,00	3.788,16	3.788,16	100,00
04.002	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	2,00	0,00	0,00	0,00	796,19	0,00	0,00	0,00	1.592,38	0,00
04.003	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	0,00	0,00	0,00	357,13	0,00	0,00	0,00	357,13	0,00
04.004	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	1.200,40	0,00	0,00	0,00	7.202,40	0,00
04.005	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	514,46	0,00	0,00	0,00	3.086,76	0,00
04.006	Alvará de construção inicial de edificação em São Cristóvão/SE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1.927,40	0,00	0,00	0,00	1.927,40	0,00
05	FRETE DE AGRAGADOS							190,13	332,67	522,80	686,67	76,14
05.001	FRETE DE AREIAS (MÉDIA E GROSSA) - (DMT - 34KM - LOCAL: RIACHUELO/SE)							190,13	332,67	522,80	536,71	97,41
05.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	825,70	292,50	511,80	804,30	0,65	190,13	332,67	522,80	536,71	97,41
05.002	FRETE DE BRITAS N°1, 2 - (DMT - 60 KM - LOCAL: ITABAIANA/SE)							0,00	0,00	0,00	4,10	0,00
05.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6,30	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	4,10	0,00
05.003	FRETE DE PEDRA DE MÃO - (DMT - 34 KM - LOCAL: RIACHUELO/SE)							0,00	0,00	0,00	145,86	0,00
05.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	224,40	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	145,86	0,00
TOTAIS DA PLANILHA:								12.633,93	6.157,75	18.791,68	71.963,83	26,11

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
02 - REFORMA DOS BANHEROS E ALOJAMENTOS DOS SERVIDORES DO COPEMCAN												
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.975,73	2.361,55	6.337,28	0,00	31,27
01.001	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	2,93	0,00	0,00	0,00	11,29	0,00	0,00	0,00	33,08	0,00
01.002	Demolição de piso de alta resistência	m2	105,43	43,59	23,93	67,52	14,83	646,44	354,88	1.001,32	1.563,53	64,04
01.003	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	303,66	101,52	47,51	149,03	14,92	1.514,68	708,85	2.223,53	4.530,61	49,08
01.004	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	44,38	0,00	0,00	0,00	17,10	0,00	0,00	0,00	758,90	0,00
01.005	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	3,23	0,00	0,00	0,00	15,54	0,00	0,00	0,00	50,19	0,00
01.006	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	8,26	1,235	0,35	1,585	40,59	50,13	14,21	64,34	335,27	19,19
01.007	Remoção de válvula de descarga	un	16,00	5,00	3,00	8,00	86,59	432,95	259,77	692,72	1.385,44	50,00
01.008	Remoção de vaso sanitário	un	16,00	9,00	3,00	12,00	10,64	95,76	31,92	127,68	170,24	75,00
01.009	Remoção de lavatório	un	17,00	7,00	2,00	9,00	10,64	74,48	21,28	95,76	180,88	52,94
01.010	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	37,05	13,17	7,44	20,61	13,71	180,56	102,00	282,56	507,96	55,63
01.011	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	30,00	16,00	9,00	25,00	18,72	299,52	168,48	468,00	561,60	83,33
01.012	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	10,71	4,77	1,92	6,69	19,33	92,20	37,11	129,31	207,02	62,46
01.013	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	m2	23,59	11,063	0,00	11,063	11,77	130,21	0,00	130,21	277,65	46,90
01.014	Demolição de reboco	m2	35,88	9,585	0,00	9,585	6,95	66,62	0,00	66,62	249,37	26,72
01.015	Coleta e carga manuais de entulho	m3	80,75	10,44	17,65	28,09	13,19	137,70	232,80	370,50	1.065,09	34,79
01.016	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.056,58	391,51	661,92	1.053,43	0,65	254,48	430,25	684,73	3.936,78	17,39
01.017	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	121,13	0,00	0,00	0,00	36,75	0,00	0,00	0,00	4.451,53	0,00
02	FUNDAÇÃO							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,90	0,00	0,00	0,00	39,94	0,00	0,00	0,00	115,83	0,00
02.002	Alvenaria pedra calcária aparente argamassa no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	2,90	0,00	0,00	0,00	413,27	0,00	0,00	0,00	1.198,48	0,00
02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	16,40	0,00	0,00	0,00	34,35	0,00	0,00	0,00	563,34	0,00
03	SUPERESTRUTURA							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	14,50	0,00	0,00	0,00	34,35	0,00	0,00	0,00	498,08	0,00
04	ELEVAÇÃO							4.267,19	0,00	4.267,19	0,00	25,85
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	55,88	28,755	0,00	28,755	38,78	1.115,12	0,00	1.115,12	2.167,03	51,46



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	5,80	1,00	0,00	1,00	50,39	50,39	0,00	50,39	292,26	17,24
04.003	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	1,86	1,68	0,00	1,68	367,32	617,10	0,00	617,10	683,22	90,32
04.004	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	31,69	5,89	0,00	5,89	421,83	2.484,58	0,00	2.484,58	13.367,79	18,59
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							0,00	2.994,35	2.994,35	0,00	30,61
05.001	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	3,00	0,00	0,00	0,00	123,80	0,00	0,00	0,00	371,40	0,00
05.002	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	26,00	0,00	7,00	7,00	94,60	0,00	662,20	662,20	2.459,60	26,92
05.003	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	10,00	0,00	6,00	6,00	191,93	0,00	1.151,58	1.151,58	1.919,30	60,00
05.004	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4" x2"	un	5,00	0,00	3,00	3,00	17,86	0,00	53,58	53,58	89,30	60,00
05.005	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	7,00	0,00	6,00	6,00	22,04	0,00	132,24	132,24	154,28	85,71
05.006	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	m	115,00	0,00	27,90	27,90	6,04	0,00	168,52	168,52	694,60	24,26
05.007	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 32mm (1")	m	3,00	0,00	1,50	1,50	7,70	0,00	11,55	11,55	23,10	50,00
05.008	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	360,00	0,00	93,00	93,00	8,76	0,00	814,68	814,68	3.153,60	25,83
05.009	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	2,00	0,00	0,00	0,00	39,06	0,00	0,00	0,00	78,12	0,00
05.010	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00	0,00	0,00	0,00	279,31	0,00	0,00	0,00	837,93	0,00
06	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							4.259,40	1.871,55	6.130,95	0,00	53,74
06.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	11,00	5,00	1,00	6,00	29,20	146,00	29,20	175,20	321,20	54,55
06.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	9,00	7,00	0,00	7,00	43,69	305,83	0,00	305,83	393,21	77,78
06.003	Ponto de água fria embutido, com material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	38,00	12,00	8,00	20,00	150,99	1.811,88	1.207,92	3.019,80	5.737,62	52,63
06.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	10,00	6,00	0,00	6,00	108,82	652,92	0,00	652,92	1.088,20	60,00
06.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	34,00	10,00	8,00	18,00	68,95	689,50	551,60	1.241,10	2.344,30	52,94
06.006	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	8,00	5,00	1,00	6,00	36,91	184,55	36,91	221,46	295,28	75,00
06.007	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	12,00	4,00	1,00	5,00	45,92	183,68	45,92	229,60	551,04	41,67
06.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	8,00	0,00	0,00	0,00	44,01	0,00	0,00	0,00	352,08	0,00
06.009	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	un	16,00	14,00	0,00	14,00	20,36	285,04	0,00	285,04	325,76	87,50



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
07	REVESTIMENTO							8.121,98	4.502,43	12.624,41	0,00	53,44
07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	112,37	57,51	0,00	57,51	6,70	385,32	0,00	385,32	752,88	51,18
07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / ca 1 / areia), espessura 1,5 cm	m2	112,37	57,51	0,00	57,51	23,69	1.362,41	0,00	1.362,41	2.662,05	51,18
07.003	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	326,31	180,90	0,00	180,90	8,05	1.456,25	0,00	1.456,25	2.626,80	55,44
07.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	357,49	100,00	91,55	191,55	49,18	4.918,00	4.502,43	9.420,43	17.581,36	53,58
08	PAVIMENTAÇÃO							3.371,48	1.703,33	5.074,81	0,00	42,04
08.001	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	166,42	0,00	0,00	0,00	8,57	0,00	0,00	0,00	1.426,22	0,00
08.002	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	166,42	0,00	0,00	0,00	12,70	0,00	0,00	0,00	2.113,53	0,00
08.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	107,88	46,695	21,00	67,695	20,82	972,19	437,22	1.409,41	2.246,06	62,75
08.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	113,56	46,695	26,27	72,965	45,25	2.112,95	1.188,72	3.301,67	5.138,59	64,25
08.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	9,90	3,70	1,00	4,70	77,39	286,34	77,39	363,73	766,16	47,47
08.006	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	8,10	0,00	0,00	0,00	47,06	0,00	0,00	0,00	381,19	0,00
09	ESQUADRIAS							7.616,90	1.879,39	9.496,29	0,00	19,92
09.001	Revisão de esquadria de ferro	m2	14,70	4,20	2,10	6,30	140,66	590,77	295,39	886,16	2.067,70	42,86
09.002	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	134,46	0,00	0,00	0,00	134,46	0,00
09.003	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	22,40	7,68	0,00	7,68	550,70	4.229,38	0,00	4.229,38	12.335,68	34,29
09.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	0,00	0,00	0,00	770,25	0,00	0,00	0,00	770,25	0,00
09.005	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	6,00	1,00	1,00	2,00	246,44	246,44	246,44	492,88	1.478,64	33,33
09.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev - 01	un	4,00	1,00	1,00	2,00	1.102,09	1.102,09	1.102,09	2.204,18	4.408,36	50,00
09.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa	un	2,00	1,00	0,00	1,00	720,34	720,34	0,00	720,34	1.440,68	50,00



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
	a, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens											
09.008	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1/4 - exclusive vidro	m2	19,65	0,72	0,00	0,72	431,88	310,95	0,00	310,95	8.486,44	3,66
09.009	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	2,16	0,00	0,72	0,72	327,04	0,00	235,47	235,47	706,41	33,33
09.010	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	26,43	0,72	0,00	0,72	120,04	86,43	0,00	86,43	3.172,66	2,72
09.011	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	15,17	0,00	0,00	0,00	693,59	0,00	0,00	0,00	10.521,76	0,00
09.012	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	30,48	4,70	0,00	4,70	70,32	330,50	0,00	330,50	2.143,35	15,42
10	PINTURA							0,00	5.852,04	5.852,04	0,00	44,33
10.001	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	551,10	0,00	186,48	186,48	2,55	0,00	475,52	475,52	1.405,31	33,84
10.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	43,96	0,00	43,94	43,94	9,76	0,00	428,85	428,85	429,05	99,95
10.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	613,74	0,00	273,33	273,33	11,06	0,00	3.023,03	3.023,03	6.787,96	44,54
10.004	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	59,33	0,00	28,88	28,88	41,28	0,00	1.192,17	1.192,17	2.449,14	48,68
10.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	4,20	0,00	0,00	0,00	16,16	0,00	0,00	0,00	67,87	0,00
10.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	56,10	0,00	15,44	15,44	16,62	0,00	256,61	256,61	932,38	27,52
10.007	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	30,34	0,00	10,96	10,96	25,92	0,00	284,08	284,08	786,41	36,12
10.008	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	11,23	0,00	6,29	6,29	30,49	0,00	191,78	191,78	342,40	56,01
11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS							17.439,35	11.588,89	29.028,24	0,00	45,40
11.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plástico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga	un	16,00	5,00	3,00	8,00	202,70	1.013,50	608,10	1.621,60	3.243,20	50,00
11.002	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4,00	4,00	0,00	4,00	446,44	1.785,76	0,00	1.785,76	1.785,76	100,00
11.003	Mictório de louça com sifão integrado (de ca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	4,00	4,00	0,00	4,00	649,87	2.599,48	0,00	2.599,48	2.599,48	100,00

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
11.004	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	10,07	3,84	1,92	5,76	285,84	1.097,63	548,81	1.646,44	2.878,41	57,20
11.005	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) se m coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca refl600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	5,00	2,00	1,00	3,00	578,94	1.157,88	578,94	1.736,82	2.894,70	60,00
11.006	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	18,00	5,00	2,00	7,00	202,41	1.012,05	404,82	1.416,87	3.643,38	38,89
11.007	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un	2,00	0,00	0,00	0,00	491,96	0,00	0,00	0,00	983,92	0,00
11.008	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	21,00	8,00	4,00	12,00	329,89	2.639,12	1.319,56	3.958,68	6.927,69	57,14
11.009	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00	10,00	5,00	15,00	244,27	2.442,70	1.221,35	3.664,05	5.373,94	68,18
11.010	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	12,00	4,00	4,00	8,00	57,19	228,76	228,76	457,52	686,28	66,67
11.011	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	10,00	6,00	0,00	6,00	58,20	349,20	0,00	349,20	582,00	60,00
11.012	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	16,00	0,00	6,00	6,00	97,71	0,00	586,26	586,26	1.563,36	37,50
11.013	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	19,76	7,386	0,00	7,386	421,51	3.113,27	0,00	3.113,27	8.329,04	37,38
11.014	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	12,00	0,00	8,00	8,00	33,33	0,00	266,64	266,64	399,96	66,67
11.015	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af 01/2020	un	10,00	0,00	6,00	6,00	42,06	0,00	252,36	252,36	420,60	60,00
11.016	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	4,00	0,00	0,00	0,00	102,63	0,00	0,00	0,00	410,52	0,00
11.017	Saboneteira para sabão líquido	un	16,00	0,00	6,00	6,00	59,57	0,00	357,42	357,42	953,12	37,50
11.018	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	20,00	0,00	10,00	10,00	50,99	0,00	509,90	509,90	1.019,80	50,00
11.019	Ducha em aço inox, DECA, linha targa 1984 C 40 ou similar	un	2,00	0,00	1,00	1,00	500,13	0,00	500,13	500,13	1.000,26	50,00
11.020	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	3.324,59	0,00	0,00	0,00	6.649,18	0,00
11.021	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	4,00	0,00	0,00	0,00	469,16	0,00	0,00	0,00	1.876,64	0,00
11.022	Sinalização para deficientes - placa em braile - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	8,00	0,00	0,00	0,00	95,84	0,00	0,00	0,00	766,72	0,00
11.023	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	0,00	1,00	1,00	421,27	0,00	421,27	421,27	842,54	50,00
11.024	Barra de apoio reta, em aço inox polido,	un	9,00	0,00	3,00	3,00	219,04	0,00	657,12	657,12	1.971,36	33,33



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID	
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO		
	comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020												
11.025	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	15,00	0,00	9,00	9,00	199,82	0,00	1.798,38	1.798,38	2.997,30	60,00	
11.026	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	4,00	0,00	1,00	1,00	399,13	0,00	399,13	399,13	1.596,52	25,00	
11.027	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10,00	0,00	6,00	6,00	154,99	0,00	929,94	929,94	1.549,90	60,00	
12	LIMPEZA							104,60	163,45	268,05	0,00	40,97	
12.001	Limpeza geral	m2	292,07	46,695	72,97	119,665	2,24	104,60	163,45	268,05	654,24	40,97	
TOTAIS DA PLANILHA:									49.156,63	32.916,98	82.073,61	221.502,66	37,05

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
03 - REFORMA DA ACADEMIA DOS SERVIDORES DO COPEMCAN												
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00	2.711,83	2.711,83	3.663,79	74,02
01.001	Demolição de alvenaria de bloco furado, d e forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	2,20	0,00	2,20	2,20	40,59	0,00	89,30	89,30	89,30	100,00
01.002	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	69,69	0,00	69,66	69,66	7,21	0,00	502,25	502,25	502,46	99,96
01.003	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	69,69	0,00	69,66	69,66	19,41	0,00	1.352,10	1.352,10	1.352,68	99,96
01.004	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af 05/2018	m2	19,95	0,00	19,93	19,93	2,98	0,00	59,39	59,39	59,45	99,90
01.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	14,18	0,00	12,42	12,42	13,19	0,00	163,82	163,82	187,03	87,59
01.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.063,38	0,00	838,41	838,41	0,65	0,00	544,97	544,97	691,20	78,84
01.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	21,27	0,00	0,00	0,00	36,75	0,00	0,00	0,00	781,67	0,00
02	FUNDAÇÃO							0,00	462,13	462,13	462,13	100,00
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,74	0,00	0,74	0,74	39,94	0,00	29,56	29,56	29,56	100,00
02.002	Alvenaria pedra calcárea aparente argamasada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,74	0,00	0,74	0,74	413,27	0,00	305,82	305,82	305,82	100,00
02.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	3,69	0,00	3,69	3,69	34,35	0,00	126,75	126,75	126,75	100,00
03	SUPERESTRUTURA							0,00	126,75	126,75	126,75	100,00
03.001	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	3,69	0,00	3,69	3,69	34,35	0,00	126,75	126,75	126,75	100,00
04	ELEVAÇÃO							0,00	862,83	862,83	877,18	98,36
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	21,32	0,00	20,95	20,95	38,78	0,00	812,44	812,44	826,79	98,26
04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	1,00	0,00	1,00	1,00	50,39	0,00	50,39	50,39	50,39	100,00
05	COBERTURA							0,00	0,00	0,00	31.625,84	0,00
05.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	68,00	0,00	0,00	0,00	183,56	0,00	0,00	0,00	12.482,08	0,00
05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m	5,00	0,00	0,00	0,00	113,94	0,00	0,00	0,00	569,70	0,00
05.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	99,31	0,00	0,00	0,00	104,73	0,00	0,00	0,00	10.400,74	0,00
05.004	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	99,31	0,00	0,00	0,00	44,41	0,00	0,00	0,00	4.410,36	0,00

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
05.005	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	11,60	0,00	0,00	0,00	29,50	0,00	0,00	0,00	342,20	0,00
05.006	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 20cm x20cm, com abertura de encaixes	m	6,30	0,00	0,00	0,00	375,90	0,00	0,00	0,00	2.368,17	0,00
05.007	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	11,77	0,00	0,00	0,00	89,43	0,00	0,00	0,00	1.052,59	0,00
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							0,00	0,00	0,00	8.528,43	0,00
06.001	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	2,00	0,00	0,00	0,00	123,80	0,00	0,00	0,00	247,60	0,00
06.002	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	13,00	0,00	0,00	0,00	94,60	0,00	0,00	0,00	1.229,80	0,00
06.003	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	2,00	0,00	0,00	0,00	191,93	0,00	0,00	0,00	383,86	0,00
06.004	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00	0,00	0,00	0,00	21,78	0,00	0,00	0,00	43,56	0,00
06.005	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	3,00	0,00	0,00	0,00	22,04	0,00	0,00	0,00	66,12	0,00
06.006	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	7,00	0,00	0,00	0,00	37,85	0,00	0,00	0,00	264,95	0,00
06.007	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	3,00	0,00	0,00	0,00	100,52	0,00	0,00	0,00	301,56	0,00
06.008	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	0,00	0,00	0,00	671,54	0,00	0,00	0,00	671,54	0,00
06.009	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	m	66,00	0,00	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	0,00	398,64	0,00
06.010	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 32mm (1")	m	21,00	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00	161,70	0,00
06.011	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	350,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00	3.066,00	0,00
06.012	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)	m	63,00	0,00	0,00	0,00	11,04	0,00	0,00	0,00	695,52	0,00
06.013	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10m², 450/ 750v / 70°C	m	32,00	0,00	0,00	0,00	17,80	0,00	0,00	0,00	569,60	0,00
06.014	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3,00	0,00	0,00	0,00	18,52	0,00	0,00	0,00	55,56	0,00
06.015	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,00	0,00	0,00	0,00	54,25	0,00	0,00	0,00	162,75	0,00
06.016	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	0,00	0,00	0,00	69,89	0,00	0,00	0,00	209,67	0,00
07	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							0,00	0,00	0,00	1.512,62	0,00
07.001	Ponto de água fria embutido, com material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	3,00	0,00	0,00	0,00	150,99	0,00	0,00	0,00	452,97	0,00
07.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	0,00	0,00	0,00	108,82	0,00	0,00	0,00	108,82	0,00



PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
07.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc..)	un	3,00	0,00	0,00	0,00	68,95	0,00	0,00	0,00	206,85	0,00
07.004	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	45,92	0,00	0,00	0,00	45,92	0,00
07.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,40	0,00	0,00	0,00	39,94	0,00	0,00	0,00	95,86	0,00
07.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	2,40	0,00	0,00	0,00	26,04	0,00	0,00	0,00	62,50	0,00
07.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,00	0,00	0,00	0,00	13,19	0,00	0,00	0,00	79,14	0,00
07.008	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	12,00	0,00	0,00	0,00	38,38	0,00	0,00	0,00	460,56	0,00
08	REVESTIMENTO							0,00	859,13	859,13	5.422,43	15,84
08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	74,18	0,00	28,27	28,27	6,70	0,00	189,41	189,41	497,01	38,11
08.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	74,18	0,00	28,27	28,27	23,69	0,00	669,72	669,72	1.757,32	38,11
08.003	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	18,01	0,00	0,00	0,00	8,05	0,00	0,00	0,00	144,98	0,00
08.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	18,01	0,00	0,00	0,00	49,18	0,00	0,00	0,00	885,73	0,00
08.005	Forno em placas de gesso, para ambientes comerciais. af 05/2017 p	m2	69,69	0,00	0,00	0,00	30,67	0,00	0,00	0,00	2.137,39	0,00
09	PAVIMENTAÇÃO							0,00	0,00	0,00	7.232,97	0,00
09.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	92,76	0,00	0,00	0,00	20,82	0,00	0,00	0,00	1.931,26	0,00
09.002	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	69,69	0,00	0,00	0,00	33,19	0,00	0,00	0,00	2.313,01	0,00
09.003	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	69,69	0,00	0,00	0,00	12,70	0,00	0,00	0,00	885,06	0,00
09.004	Lona plástica preta	m2	19,95	0,00	0,00	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	94,16	0,00
09.005	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	19,95	0,00	0,00	0,00	56,15	0,00	0,00	0,00	1.120,19	0,00
09.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha gretna, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	3,12	0,00	0,00	0,00	45,25	0,00	0,00	0,00	141,18	0,00

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO	
09.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	0,95	0,00	0,00	0,00	77,39	0,00	0,00	0,00	73,52	0,00
09.008	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	35,19	0,00	0,00	0,00	19,17	0,00	0,00	0,00	674,59	0,00
10	ESQUADRIAS							0,00	0,00	0,00	10.221,92	0,00
10.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1.162,47	0,00	0,00	0,00	1.162,47	0,00
10.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1.205,63	0,00	0,00	0,00	1.205,63	0,00
10.003	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	m2	14,23	0,00	0,00	0,00	431,88	0,00	0,00	0,00	6.145,65	0,00
10.004	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	14,23	0,00	0,00	0,00	120,04	0,00	0,00	0,00	1.708,17	0,00
11	PINTURA							0,00	0,00	0,00	17.688,09	0,00
11.001	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	286,10	0,00	0,00	0,00	2,55	0,00	0,00	0,00	729,56	0,00
11.002	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	10,50	0,00	0,00	0,00	41,28	0,00	0,00	0,00	433,44	0,00
11.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	14,23	0,00	0,00	0,00	16,62	0,00	0,00	0,00	236,50	0,00
11.004	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa e poxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1	m2	213,29	0,00	0,00	0,00	65,96	0,00	0,00	0,00	14.068,61	0,00
11.005	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	72,81	0,00	0,00	0,00	30,49	0,00	0,00	0,00	2.219,98	0,00
12	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS							0,00	0,00	0,00	3.678,31	0,00
12.001	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plástico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga	un	1,00	0,00	0,00	0,00	202,70	0,00	0,00	0,00	202,70	0,00
12.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado (deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	un	1,00	0,00	0,00	0,00	578,94	0,00	0,00	0,00	578,94	0,00
12.003	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	202,41	0,00	0,00	0,00	202,41	0,00
12.004	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un	1,00	0,00	0,00	0,00	491,96	0,00	0,00	0,00	491,96	0,00
12.005	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd)	un	1,00	0,00	0,00	0,00	58,20	0,00	0,00	0,00	58,20	0,00

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Nº ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO	VALORES				% MEDID	
			ORDENADA	ACUMULADA ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADA ATUAL		ACUMULADO ANTERIOR	DO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	ORDENADO		
) Deca ou similar													
12.006	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,00	0,00	0,00	0,00	97,71	0,00	0,00	0,00	97,71	0,00	
12.007	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	0,51	0,00	0,00	0,00	421,51	0,00	0,00	0,00	214,97	0,00	
12.008	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	1,00	0,00	0,00	0,00	102,63	0,00	0,00	0,00	102,63	0,00	
12.009	Saboneteira para sabão líquido	un	1,00	0,00	0,00	0,00	59,57	0,00	0,00	0,00	59,57	0,00	
12.010	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	1,00	0,00	0,00	0,00	50,99	0,00	0,00	0,00	50,99	0,00	
12.011	Sinalização para deficientes - placa em braile - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	3,00	0,00	0,00	0,00	95,84	0,00	0,00	0,00	287,52	0,00	
12.012	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	421,27	0,00	0,00	0,00	421,27	0,00	
12.013	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	3,00	0,00	0,00	0,00	199,82	0,00	0,00	0,00	599,46	0,00	
12.014	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	154,99	0,00	0,00	0,00	309,98	0,00	
13	LIMPEZA							0,00	0,00	0,00	2.908,03	0,00	
13.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	72,81	0,00	0,00	0,00	39,94	0,00	0,00	0,00	2.908,03	0,00	
TOTAIS DA PLANILHA:									0,00	5.022,67	5.022,67	93.948,49	5,35