

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 006

LICITAÇÃO/CONTRATO							
MODALIDADE DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO	Nº DA LICITAÇÃO 00005/2022	DATA LICITAÇÃO	Nº CONTRATO 00002/2023-AGRESE	DATA ASSINATURA 06/04/2023	VLR ATUAL DO CONTRATO 855.239,54		
CONTRATADA(S) EDUARDO BARRETTO ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA - EPP							
OBJETO REFORMA DA AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO ESTADO DE SERGIPE- AGRESE, EM ARACAJU/SE - FONTE DE RECURSO: 0270 - CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 13201.04.122.033 - PROJETO ATIVIDADE: 0879 E ELEMENTO DE DESPESA3.3.90.00.							
ORDEM DE SERVIÇO							
Nº DA ORDEM 00009/2023	APLICAÇÃO Obra - Reforma	DATA INÍCIO 02/05/2023	PRAZO (dias) 295	DATA TÉRMINO 20/02/2024	DIRETORIA DITEC	GERÊNCIA GEINF	VALOR ORDENADO 855.239,54
OBSERVAÇÕES							
MEDIÇÃO							
Nº MEDIÇÃO OS 006	Nº MEDIÇÃO CT 006	DATA INICIAL 16/12/2023	DATA FINAL 17/02/2024	NOME DO FISCAL Elide Texeira Silveira			
ACUMULADO ANTERIOR 685.921,51	(%) 80,20	VALOR DA MEDIÇÃO 138.632,84	(%) 16,21	ACUMULADO ATUAL 824.554,35	(%) 96,41	SALDO A MEDIR DA ORDEM 30.685,19	
OBSERVAÇÕES VALOR A SER DESCONTADO NA FATURA PARA AJUSTE DE DESEQUILÍBRIO FINANCEIRO DO CONTRATO: -2.543,54							



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							69.026,34	3.451,31	72.477,65	72.477,65	100,00
01.001	Equipe Dirigente	un	0,63	0,60	0,03	0,63	115.043,89	69.026,34	3.451,31	72.477,65	72.477,65	100,00
02	MANUTENÇÃO DO CANTERIO							20.111,25	1.005,55	21.116,80	21.116,80	100,00
02.001	Manutenção do Canterio	un	0,63	0,60	0,03	0,63	10.207,25	6.124,36	306,21	6.430,57	6.430,57	100,00
02.002	Equipamentos de apoio à Produção	un	0,63	0,60	0,03	0,63	23.311,47	13.986,89	699,34	14.686,23	14.686,23	100,00
03	DESMOBILIZAÇÃO							0,00	492,90	492,90	492,90	100,00
03.001	DESMOBILIZAÇÃO							0,00	492,90	492,90	492,90	100,00
03.001.001	Transportes comercial com caminhão carroc eria em rodovia pavimentada	tkm	930,00	0,00	930,00	930,00	0,53	0,00	492,90	492,90	492,90	100,00
04	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO							2.734,72	4.312,44	7.047,16	7.390,01	95,36
04.001	Placa de obra em lona com impressão digit al 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em m etalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	2,00	0,00	2,00	2,00	788,86	0,00	1.577,72	1.577,72	1.577,72	100,00
04.002	Placa de obra em lona com impressão digit al 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em m etalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	0,00	0,00	0,00	342,85	0,00	0,00	0,00	342,85	0,00
04.003	Locação de container - Escritório com ban heiro - 6,20 x 2,20m	mês	8,00	4,00	4,00	8,00	683,68	2.734,72	2.734,72	5.469,44	5.469,44	100,00
04.004	Locação de container - Almoxarifado com b anheiro - 6,00 x 2,30m	mês	0,00	0,00	0,00	0,00	534,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.005	Locação de container - Refeitório sem ban heiro - 6,00 x 2,30m	mês	0,00	0,00	0,00	0,00	534,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.006	Locação de container - Banheiro com chuve iros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	0,00	0,00	0,00	0,00	776,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAIS DA PLANILHA:								91.872,31	9.262,20	101.134,51	101.477,36	99,66

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 DO PREDIO E DEMOLIÇÃO DA GUARITA EXISTENTE												
01	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							6.180,36	0,00	6.180,36	6.200,52	99,67
01.001	Demolição de divisórias tipo naval	m2	44,00	44,00	0,00	44,00	12,48	549,12	0,00	549,12	549,12	100,00
01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	7,48	7,48	0,00	7,48	23,51	175,85	0,00	175,85	175,85	100,00
01.003	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	90,91	90,91	0,00	90,91	15,65	1.422,74	0,00	1.422,74	1.422,74	100,00
01.004	Remoção de lavatório	un	3,00	1,00	0,00	1,00	10,08	10,08	0,00	10,08	30,24	33,33
01.005	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	6,67	6,67	0,00	6,67	10,92	72,84	0,00	72,84	72,84	100,00
01.006	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	3,31	3,31	0,00	3,31	424,29	1.404,40	0,00	1.404,40	1.404,40	100,00
01.007	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	24,08	24,08	0,00	24,08	8,92	214,79	0,00	214,79	214,79	100,00
01.008	Demolição de reboco	m2	2,25	2,25	0,00	2,25	7,41	16,67	0,00	16,67	16,67	100,00
01.009	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	51,00	51,00	0,00	51,00	5,53	282,03	0,00	282,03	282,03	100,00
01.010	Demolição de piso em pedra calcária	m2	72,00	72,00	0,00	72,00	21,71	1.563,12	0,00	1.563,12	1.563,12	100,00
01.011	Remoção de forros de drywall, pvc e fibro mineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	78,19	78,19	0,00	78,19	1,35	105,56	0,00	105,56	105,56	100,00
01.012	Retirada de rodapé de madeira - Rev- 01 - 10/2021	m	66,28	66,28	0,00	66,28	4,96	328,75	0,00	328,75	328,75	100,00
01.013	Remoção de fechadura	un	5,00	5,00	0,00	5,00	4,62	23,10	0,00	23,10	23,10	100,00
01.014	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	1,68	1,68	0,00	1,68	6,73	11,31	0,00	11,31	11,31	100,00
02	DEMOLIÇÃO DA GUARITA EXISTENTE							7.010,25	0,00	7.010,25	8.804,86	79,62
02.001	Demolição de telhado com telha de cimento amianto tipo canaleta	m2	30,00	30,00	0,00	30,00	4,10	123,00	0,00	123,00	123,00	100,00
02.002	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m3	2,00	2,00	0,00	2,00	453,14	906,28	0,00	906,28	906,28	100,00
02.003	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	8,00	8,00	0,00	8,00	424,29	3.394,32	0,00	3.394,32	3.394,32	100,00
02.004	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	3,00	3,00	0,00	3,00	6,73	20,19	0,00	20,19	20,19	100,00
02.005	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	7,00	7,00	0,00	7,00	12,60	88,20	0,00	88,20	88,20	100,00
02.006	Remoção de lavatório	un	1,00	1,00	0,00	1,00	10,08	10,08	0,00	10,08	10,08	100,00
02.007	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	1,00	0,00	1,00	10,08	10,08	0,00	10,08	10,08	100,00
02.008	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,00	2,00	0,00	2,00	23,51	47,02	0,00	47,02	47,02	100,00
02.009	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	2,00	2,00	0,00	2,00	19,58	39,16	0,00	39,16	39,16	100,00
02.010	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	7,00	7,00	0,00	7,00	10,92	76,44	0,00	76,44	76,44	100,00
02.011	Coleta e carga manuais de entulho	m3	23,00	23,00	0,00	23,00	13,96	321,08	0,00	321,08	321,08	100,00
02.012	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	552,00	552,00	0,00	552,00	0,80	441,60	0,00	441,60	441,60	100,00
02.013	Descarte de resíduos da construção civil											

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	
	em área licenciada	t	35,00	35,00	0,00	35,00	42,08	1.472,80	0,00	1.472,80	1.472,80	100,00
02.014	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	2,90	0,00	0,00	0,00	573,35	0,00	0,00	0,00	1.662,72	0,00
02.015	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	109,00	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	131,89	0,00
02.016	Limpeza geral	m2	30,00	30,00	0,00	30,00	2,00	60,00	0,00	60,00	60,00	100,00
03	FUNDAÇÃO (AMPLIAÇÃO DO WC DA RECEPÇÃO)							899,03	474,39	1.373,42	1.373,42	100,00
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,10	1,10	0,00	1,10	41,86	46,05	0,00	46,05	46,05	100,00
03.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z 0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,80	0,80	0,00	0,80	407,66	326,13	0,00	326,13	326,13	100,00
03.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,00	0,21	0,79	1,00	544,22	114,29	429,93	544,22	544,22	100,00
03.004	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,15	0,15	0,00	0,15	488,61	73,29	0,00	73,29	73,29	100,00
03.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,00	5,00	3,00	8,00	14,82	74,10	44,46	118,56	118,56	100,00
03.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,60	0,60	0,00	0,60	13,90	8,34	0,00	8,34	8,34	100,00
03.007	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escomento - Revisada 07.2015	m2	1,30	1,30	0,00	1,30	95,06	123,58	0,00	123,58	123,58	100,00
03.008	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	5,00	5,00	0,00	5,00	26,65	133,25	0,00	133,25	133,25	100,00
04	ESTRUTURA (AMPLIAÇÃO DO WC DA RECEPÇÃO)							2.426,10	1.213,75	3.639,85	3.639,85	100,00
04.001	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	5,00	5,00	0,00	5,00	33,34	166,70	0,00	166,70	166,70	100,00
04.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escomento - Revisada 07.2015	m2	2,20	0,00	2,20	2,20	95,06	0,00	209,13	209,13	209,13	100,00
04.003	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,60	0,21	0,39	0,60	488,61	102,61	190,56	293,17	293,17	100,00
04.004	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	7,50	0,00	7,50	7,50	14,82	0,00	111,15	111,15	111,15	100,00
04.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,00	0,00	3,00	3,00	13,90	0,00	41,70	41,70	41,70	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	
04.006	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. en chimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4c m.	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	200,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.007	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	17,90	13,70	4,20	17,90	157,43	2.156,79	661,21	2.818,00	2.818,00	100,00
05	ELEVAÇÕES							7.133,24	43,06	7.176,30	12.250,80	58,58
05.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	41,41	41,41	0,00	41,41	40,30	1.668,82	0,00	1.668,82	1.668,82	100,00
05.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	10,80	9,81	0,99	10,80	43,50	426,74	43,06	469,80	469,80	100,00
05.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	10,00	0,00	0,00	0,00	507,45	0,00	0,00	0,00	5.074,50	0,00
05.004	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95 /70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	m2	21,87	21,87	0,00	21,87	162,01	3.543,16	0,00	3.543,16	3.543,16	100,00
05.005	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m2	21,87	21,87	0,00	21,87	52,71	1.152,77	0,00	1.152,77	1.152,77	100,00
05.006	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	4,40	4,40	0,00	4,40	77,67	341,75	0,00	341,75	341,75	100,00
06	REVESTIMENTOS							15.456,34	0,00	15.456,34	15.456,34	100,00
06.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	177,88	177,88	0,00	177,88	5,47	973,00	0,00	973,00	973,00	100,00
06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	84,60	84,60	0,00	84,60	31,33	2.650,52	0,00	2.650,52	2.650,52	100,00
06.003	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, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m2	55,00	55,00	0,00	55,00	80,87	4.447,85	0,00	4.447,85	4.447,85	100,00
06.004	Tratamento de fissuras com argamassa industrializada massa rápida Rebotec ou similar (Seção até 5 x 5 cm)	m	17,50	17,50	0,00	17,50	109,75	1.920,63	0,00	1.920,63	1.920,63	100,00
06.005	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017 ps	m2	8,98	8,98	0,00	8,98	80,22	720,38	0,00	720,38	720,38	100,00
06.006	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	72,95	72,95	0,00	72,95	60,76	4.432,44	0,00	4.432,44	4.432,44	100,00
06.007	Arestamento de vãos	m	24,00	24,00	0,00	24,00	12,98	311,52	0,00	311,52	311,52	100,00
07	PISOS							12.047,55	4.781,69	16.829,24	16.829,24	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	
07.001	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	96,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.002	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	265,09	0,00	265,09	265,09	15,08	0,00	3.997,56	3.997,56	3.997,56	100,00
07.003	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	44,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,41	10,41	0,00	10,41	49,29	513,11	0,00	513,11	513,11	100,00
07.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,09	6,09	0,00	6,09	66,99	407,97	0,00	407,97	407,97	100,00
07.006	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	6,45	6,45	0,00	6,45	96,24	620,75	0,00	620,75	620,75	100,00
07.007	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af 09/2020	m	92,40	66,80	25,60	92,40	30,63	2.046,08	784,13	2.830,21	2.830,21	100,00
07.008	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	m2	63,00	63,00	0,00	63,00	134,28	8.459,64	0,00	8.459,64	8.459,64	100,00
08	PINTURA							41.892,47	7.455,91	49.348,38	49.348,38	100,00
08.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	209,80	209,80	0,00	209,80	22,68	4.758,26	0,00	4.758,26	4.758,26	100,00
08.002	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	712,00	680,00	32,00	712,00	32,79	22.297,20	1.049,28	23.346,48	23.346,48	100,00
08.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	40,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08.004	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	114,36	20,31	94,05	114,36	27,66	561,77	2.601,43	3.163,20	3.163,20	100,00
08.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	22,87	19,21	3,66	22,87	12,48	239,74	45,68	285,42	285,42	100,00
08.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	186,29	156,80	29,49	186,29	20,22	3.170,50	596,28	3.766,78	3.766,78	100,00
08.007	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de textura riscada em cores diversas, com uso de desempenadeira	m2	333,45	258,26	75,19	333,45	42,07	10.865,00	3.163,24	14.028,24	14.028,24	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	
09	ESQUADRIAS							21.842,99	8.975,45	30.818,44	30.818,44	100,00
09.001	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m2	12,14	5,06	7,08	12,14	787,69	3.985,71	5.576,85	9.562,56	9.562,56	100,00
09.002	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	4,00	2,00	2,00	4,00	209,24	418,48	418,48	836,96	836,96	100,00
09.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	5,00	5,00	0,00	5,00	961,01	4.805,05	0,00	4.805,05	4.805,05	100,00
09.004	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	3,00	0,00	3,00	752,73	2.258,19	0,00	2.258,19	2.258,19	100,00
09.005	Fornecimento e montagem de porta para divisória Naval com miolo em vermiculita, inclusive ferragem em aço ou similar	Un	0,00	0,00	0,00	0,00	578,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.006	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	0,40	0,40	0,00	0,40	448,35	179,34	0,00	179,34	179,34	100,00
09.007	Vidro fantasia canelado 4 mm	m2	0,40	0,40	0,00	0,40	175,29	70,12	0,00	70,12	70,12	100,00
09.008	Sinalização para deficientes - placa em braile - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	26,00	0,00	26,00	26,00	114,62	0,00	2.980,12	2.980,12	2.980,12	100,00
09.009	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	un	2,00	2,00	0,00	2,00	1.122,80	2.245,60	0,00	2.245,60	2.245,60	100,00
09.010	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,60 x 2.10 m, inclusive batente e dobradiças	un	1,00	1,00	0,00	1,00	2.235,07	2.235,07	0,00	2.235,07	2.235,07	100,00
09.011	Mola para porta blindex	un	1,00	1,00	0,00	1,00	865,03	865,03	0,00	865,03	865,03	100,00
09.012	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	un	5,00	5,00	0,00	5,00	129,55	647,75	0,00	647,75	647,75	100,00
09.013	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,00	1,00	0,00	1,00	862,50	862,50	0,00	862,50	862,50	100,00
09.014	Espelho plano 4mm	m2	5,44	5,44	0,00	5,44	601,13	3.270,15	0,00	3.270,15	3.270,15	100,00
10	LOUÇAS E METAIS							4.709,85	476,09	5.185,94	5.185,94	100,00
10.001	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	0,44	0,44	0,00	0,44	445,11	195,85	0,00	195,85	195,85	100,00
10.002	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	2,00	0,00	2,00	472,03	944,06	0,00	944,06	944,06	100,00
10.003	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	238,15	238,15	0,00	238,15	238,15	100,00
10.004	Vaso sanitário convencional, adaptado p/deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, e	un	0,36	0,36	0,00	0,36	333,77	120,16	0,00	120,16	120,16	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	
	xceto cx. descarga - Rev 02											
10.005	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un	0,60	0,60	0,00	0,60	844,64	506,78	0,00	506,78	506,78	100,00
10.006	Caixa de descarga de embutir com acabamento em PVC (Montana, linha Elegance ou similar)	un	0,60	0,60	0,00	0,60	920,51	552,31	0,00	552,31	552,31	100,00
10.007	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	0,06	0,06	0,00	0,06	226,58	13,59	0,00	13,59	13,59	100,00
10.008	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	0,03	0,03	0,00	0,03	226,88	6,81	0,00	6,81	6,81	100,00
10.009	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,06	2,06	0,00	2,06	226,88	467,37	0,00	467,37	467,37	100,00
10.010	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	0,14	0,14	0,00	0,14	71,80	10,05	0,00	10,05	10,05	100,00
10.011	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,16	1,16	0,00	1,16	66,34	76,95	0,00	76,95	76,95	100,00
10.012	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	10,00	10,00	0,00	10,00	83,61	836,10	0,00	836,10	836,10	100,00
10.013	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	3,50	3,50	0,00	3,50	75,88	265,58	0,00	265,58	265,58	100,00
10.014	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	1,00	1,00	2,00	476,09	476,09	476,09	952,18	952,18	100,00
11	RAMPA DE ACESSO AO AUDITÓRIO							3.573,82	70,69	3.644,51	3.644,51	100,00
11.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	1,00	0,00	1,00	1,00	22,25	0,00	22,25	22,25	22,25	100,00
11.002	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	7,00	0,00	7,00	7,00	6,92	0,00	48,44	48,44	48,44	100,00
11.003	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e exclusive regularização de base	m2	1,20	1,20	0,00	1,20	94,72	113,66	0,00	113,66	113,66	100,00
11.004	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	12,50	12,50	0,00	12,50	243,47	3.043,38	0,00	3.043,38	3.043,38	100,00
11.005	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	14,00	14,00	0,00	14,00	29,77	416,78	0,00	416,78	416,78	100,00
12	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO							8.159,24	0,00	8.159,24	8.159,24	100,00
12.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	15,00	15,00	0,00	15,00	24,51	367,65	0,00	367,65	367,65	100,00
12.002	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, * 12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10,00	10,00	0,00	10,00	31,44	314,40	0,00	314,40	314,40	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	
12.003	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, * 12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (s imbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	13,00	13,00	0,00	13,00	31,44	408,72	0,00	408,72	408,72	100,00
12.004	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, * 12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (s imbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2,00	2,00	0,00	2,00	31,44	62,88	0,00	62,88	62,88	100,00
12.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, e m pvc , rota de fuga	un	14,00	14,00	0,00	14,00	12,70	177,80	0,00	177,80	177,80	100,00
12.006	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	7,00	0,00	7,00	168,41	1.178,87	0,00	1.178,87	1.178,87	100,00
12.007	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	3,00	0,00	3,00	26,89	80,67	0,00	80,67	80,67	100,00
12.008	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	3,00	0,00	3,00	26,89	80,67	0,00	80,67	80,67	100,00
12.009	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00	1,00	0,00	1,00	26,89	26,89	0,00	26,89	26,89	100,00
12.010	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	2,00	2,00	0,00	2,00	30,19	60,38	0,00	60,38	60,38	100,00
12.011	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	15,00	15,00	0,00	15,00	31,59	473,85	0,00	473,85	473,85	100,00
12.012	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	20,00	20,00	0,00	20,00	8,91	178,20	0,00	178,20	178,20	100,00
12.013	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	5,00	5,00	0,00	5,00	26,17	130,85	0,00	130,85	130,85	100,00
12.014	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	6,00	6,00	0,00	6,00	27,38	164,28	0,00	164,28	164,28	100,00
12.015	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	3,00	3,00	0,00	3,00	22,22	66,66	0,00	66,66	66,66	100,00
12.016	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	m	10,00	10,00	0,00	10,00	23,39	233,90	0,00	233,90	233,90	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	
12.017	Fornecimento e assentamento de curva 90 d e ferro galvanizado de 3/4"	un	5,00	5,00	0,00	5,00	25,70	128,50	0,00	128,50	128,50	100,00
12.018	Fornecimento e assentamento de curva 45 d e ferro galvanizado de 3/4"	un	2,00	2,00	0,00	2,00	25,29	50,58	0,00	50,58	50,58	100,00
12.019	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1''), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	6,00	6,00	0,00	6,00	8,91	53,46	0,00	53,46	53,46	100,00
12.020	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	130,00	130,00	0,00	130,00	19,66	2.555,80	0,00	2.555,80	2.555,80	100,00
12.021	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	0,00	0,00	0,00	0,00	19,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.022	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	372,52	372,52	0,00	372,52	372,52	100,00
12.023	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3,00	3,00	0,00	3,00	186,99	560,97	0,00	560,97	560,97	100,00
12.024	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	3,00	3,00	0,00	3,00	143,58	430,74	0,00	430,74	430,74	100,00
13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS							124.753,88	1.458,13	126.212,01	126.281,46	99,95
13.001	PADRÃO DE ENTRADA							6.365,43	0,00	6.365,43	6.365,43	100,00
13.001.001	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 450mm	un	4,00	4,00	0,00	4,00	20,78	83,12	0,00	83,12	83,12	100,00
13.001.002	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	0,23	0,23	0,00	0,23	1.683,39	387,18	0,00	387,18	387,18	100,00
13.001.003	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	9,00	9,00	0,00	9,00	63,64	572,76	0,00	572,76	572,76	100,00
13.001.004	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	12,57	12,57	0,00	12,57	63,79	801,84	0,00	801,84	801,84	100,00
13.001.005	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	1,00	1,00	0,00	1,00	134,62	134,62	0,00	134,62	134,62	100,00
13.001.006	Conector estribo 2AWG	un	3,00	3,00	0,00	3,00	52,79	158,37	0,00	158,37	158,37	100,00
13.001.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	20,00	20,00	0,00	20,00	46,42	928,40	0,00	928,40	928,40	100,00
13.001.008	Luva sem rosca UNIDUT ø=4 "	un	2,00	2,00	0,00	2,00	55,73	111,46	0,00	111,46	111,46	100,00
13.001.009	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	un	5,00	5,00	0,00	5,00	15,89	79,45	0,00	79,45	79,45	100,00
13.001.010	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 120 mm2	un	4,00	4,00	0,00	4,00	24,82	99,28	0,00	99,28	99,28	100,00
13.001.011	Caixa de inspecao para aterramento ou outro uso, em pvc, dn= 300 x *300* mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	71,75	215,25	0,00	215,25	215,25	100,00
13.001.012	Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estanhado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	un	3,00	3,00	0,00	3,00	13,82	41,46	0,00	41,46	41,46	100,00
13.001.013	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,00	3,00	0,00	3,00	56,58	169,74	0,00	169,74	169,74	100,00
13.001.014	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00	0,00	1,00	27,38	27,38	0,00	27,38	27,38	100,00
13.001.015	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1,00	0,00	1,00	1.759,36	1.759,36	0,00	1.759,36	1.759,36	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	
13.001.016	Abacadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x *4,6* mm	un	40,00	40,00	0,00	40,00	0,98	39,20	0,00	39,20	39,20	100,00
13.001.017	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,30m	un	2,00	2,00	0,00	2,00	378,28	756,56	0,00	756,56	756,56	100,00
13.002	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / ATERRAMENTO							9.623,54	0,00	9.623,54	9.692,99	99,28
13.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1,00	0,00	1,00	464,94	464,94	0,00	464,94	464,94	100,00
13.002.002	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C	un	0,00	0,00	0,00	0,00	34,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.002.003	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	5,00	0,00	5,00	13,18	65,90	0,00	65,90	65,90	100,00
13.002.004	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	0,00	0,00	0,00	0,00	13,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.002.005	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	5,00	5,00	0,00	5,00	48,01	240,05	0,00	240,05	240,05	100,00
13.002.006	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	9,00	9,00	0,00	9,00	62,28	560,52	0,00	560,52	560,52	100,00
13.002.007	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	0,00	0,00	0,00	0,00	59,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.002.008	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	1,00	0,00	1,00	60,16	60,16	0,00	60,16	60,16	100,00
13.002.009	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	1,00	0,00	1,00	67,97	67,97	0,00	67,97	67,97	100,00
13.002.010	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10 KA	un	2,00	2,00	0,00	2,00	357,96	715,92	0,00	715,92	715,92	100,00
13.002.011	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00	4,00	0,00	4,00	61,72	246,88	0,00	246,88	246,88	100,00
13.002.012	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	6,00	3,00	0,00	3,00	23,15	69,45	0,00	69,45	138,90	50,00
13.002.013	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un	3,00	3,00	0,00	3,00	349,84	1.049,52	0,00	1.049,52	1.049,52	100,00
13.002.014	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 2,5 mm2	un	70,00	70,00	0,00	70,00	0,27	18,90	0,00	18,90	18,90	100,00
13.002.015	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	un	50,00	50,00	0,00	50,00	0,59	29,50	0,00	29,50	29,50	100,00
13.002.016	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	26,00	26,00	0,00	26,00	1,80	46,80	0,00	46,80	46,80	100,00
13.002.017	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	18,00	18,00	0,00	18,00	2,84	51,12	0,00	51,12	51,12	100,00
13.002.018	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00	12,00	0,00	12,00	8,93	107,16	0,00	107,16	107,16	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	
13.002.019	Terminal de compressão para cabo de 95 m m2 - fornecimento e instalação	un	8,00	8,00	0,00	8,00	6,79	54,32	0,00	54,32	54,32	100,00
13.002.020	Terminal de compressão para cabo de 185 m m2 - fornecimento e instalação	un	15,00	15,00	0,00	15,00	36,80	552,00	0,00	552,00	552,00	100,00
13.002.021	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	2,00	0,00	2,00	469,61	939,22	0,00	939,22	939,22	100,00
13.002.022	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	1,00	0,00	1,00	92,82	92,82	0,00	92,82	92,82	100,00
13.002.023	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. a f 10/2020	un	2,00	2,00	0,00	2,00	72,00	144,00	0,00	144,00	144,00	100,00
13.002.024	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	un	4,00	4,00	0,00	4,00	65,42	261,68	0,00	261,68	261,68	100,00
13.002.025	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	1,00	0,00	1,00	151,71	151,71	0,00	151,71	151,71	100,00
13.002.026	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	4,00	0,00	4,00	13,01	52,04	0,00	52,04	52,04	100,00
13.002.027	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	5,00	0,00	5,00	12,54	62,70	0,00	62,70	62,70	100,00
13.002.028	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	1,00	0,00	1,00	800,42	800,42	0,00	800,42	800,42	100,00
13.002.029	Quadro geral de sobrepor, medindo 900 x 800 x 200 mm, em chapa galvanizada, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento para geral de 300 A. Exclusive disjuntores	un	1,00	1,00	0,00	1,00	2.717,84	2.717,84	0,00	2.717,84	2.717,84	100,00
13.003	CABOS							51.582,04	1.234,81	52.816,85	52.816,85	100,00
13.003.001	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 185mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	175,00	175,00	0,00	175,00	199,65	34.938,75	0,00	34.938,75	34.938,75	100,00
13.003.002	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	65,00	65,00	0,00	65,00	100,51	6.533,15	0,00	6.533,15	6.533,15	100,00
13.003.003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	130,00	105,00	25,00	130,00	29,91	3.140,55	747,75	3.888,30	3.888,30	100,00
13.003.004	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	435,00	386,00	49,00	435,00	9,94	3.836,84	487,06	4.323,90	4.323,90	100,00
13.003.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	25,00	25,00	0,00	25,00	125,31	3.132,75	0,00	3.132,75	3.132,75	100,00
13.004	ELETRODUTOS							1.120,20	0,00	1.120,20	1.120,20	100,00
13.004.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	0,00	0,00	0,00	0,00	10,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.004.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.004.003	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	0,00	0,00	0,00	0,00	5,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.004.004	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26 mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.004.005	Fornecimento de bucha "BSP" em alumínio p /eletroduto 3/4"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	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	
13.004.006	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação . af 12/2015	m	20,00	20,00	0,00	20,00	5,63	112,60	0,00	112,60	112,60	100,00
13.004.007	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.004.008	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	0,00	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.004.009	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4") - fornecimento e instalação. af_04/2016	m	40,00	40,00	0,00	40,00	25,19	1.007,60	0,00	1.007,60	1.007,60	100,00
13.005	ELETRICALHAS E PERFILADOS							394,76	223,32	618,08	618,08	100,00
13.005.001	Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	13,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.002	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	11,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.003	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.004	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	20,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.005	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	un	0,00	0,00	0,00	0,00	46,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.006	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	46,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.007	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	10,00	4,00	6,00	10,00	37,22	148,88	223,32	372,20	372,20	100,00
13.005.008	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	52,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.009	Redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	39,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.010	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50 mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	24,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.011	Curva vertical 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	0,00	0,00	0,00	0,00	49,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.012	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	1,00	0,00	1,00	119,28	119,28	0,00	119,28	119,28	100,00
13.005.013	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	49,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.014	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	un	0,00	0,00	0,00	0,00	70,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.015	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,38	0,00	0,00	0,00	0,00	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	
13.005.016	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	0,00	0,00	0,00	0,00	13,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.017	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	14,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.018	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	10,00	10,00	0,00	10,00	12,66	126,60	0,00	126,60	126,60	100,00
13.005.019	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 200 x 50 mm (ref.valemam ou similar)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	13,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.020	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	0,00	0,00	0,00	0,00	27,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.021	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.022	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.023	Fornecimento de porca olhal	un	0,00	0,00	0,00	0,00	13,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.024	Cabo de aço galvanizado 1/8"	m	0,00	0,00	0,00	0,00	269,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.025	Fornecimento de grampo para cabo de aço 1/8"	un	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.005.026	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.006	CANALETAS							807,93	0,00	807,93	807,93	100,00
13.006.001	Fornecimento e instalação de cotovelo interno sistema "x" 50 x 20 mm	und	0,00	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.006.002	Luva plastica para canaleta 50x20mm, "sistema X", ref.299 05X, Pial Legrand ou similar	un	0,00	0,00	0,00	0,00	9,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.006.003	Fornecimento e instalação de derivação sistema "x" 50 x 20 mm	und	0,00	0,00	0,00	0,00	12,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.006.004	Fornecimento e instalação de derivação sistema "x" 50 x 20 mm	und	0,00	0,00	0,00	0,00	12,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.006.005	Tampa de extremidade para canaleta 50x20mm, "sistema X", ref.299 00X, Pial Legrand ou similar	un	2,00	2,00	0,00	2,00	7,84	15,68	0,00	15,68	15,68	100,00
13.006.006	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	25,00	25,00	0,00	25,00	31,69	792,25	0,00	792,25	792,25	100,00
13.007	PONTOS ELÉTRICOS / CAIXAS							54.394,66	0,00	54.394,66	54.394,66	100,00
13.007.001	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	6,00	6,00	0,00	6,00	77,76	466,56	0,00	466,56	466,56	100,00
13.007.002	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	28,00	28,00	0,00	28,00	87,84	2.459,52	0,00	2.459,52	2.459,52	100,00
13.007.003	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	10,00	10,00	0,00	10,00	365,47	3.654,70	0,00	3.654,70	3.654,70	100,00
13.007.004	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	4,00	4,00	0,00	4,00	71,08	284,32	0,00	284,32	284,32	100,00
13.007.005	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou	un	3,00	3,00	0,00	3,00	725,55	2.176,65	0,00	2.176,65	2.176,65	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	
	similar											
13.007.006	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	172,97	172,97	0,00	172,97	172,97	100,00
13.007.007	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	17,00	17,00	0,00	17,00	59,57	1.012,69	0,00	1.012,69	1.012,69	100,00
13.007.008	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	5,00	5,00	0,00	5,00	12,30	61,50	0,00	61,50	61,50	100,00
13.007.009	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	1,00	1,00	0,00	1,00	21,72	21,72	0,00	21,72	21,72	100,00
13.007.010	Interruptor 02 seções simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	2,00	2,00	0,00	2,00	28,35	56,70	0,00	56,70	56,70	100,00
13.007.011	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	pt	2,00	2,00	0,00	2,00	13,40	26,80	0,00	26,80	26,80	100,00
13.007.012	Fornecimento de conector elétrico 2P p/fio 2,5mm2	un	102,00	102,00	0,00	102,00	1,00	102,00	0,00	102,00	102,00	100,00
13.007.013	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	0,00	0,00	0,00	0,00	29,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.007.014	Interruptor simples (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	3,00	3,00	0,00	3,00	58,08	174,24	0,00	174,24	174,24	100,00
13.007.015	Tomada tripla 2p+T universal, "Sistema X", Fame ou similar	un	2,00	2,00	0,00	2,00	45,36	90,72	0,00	90,72	90,72	100,00
13.007.016	Interruptor simples (1 módulo), interruptor paralelo (1 módulo) e 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	0,00	0,00	0,00	0,00	59,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.007.017	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	1,00	0,00	1,00	37,52	37,52	0,00	37,52	37,52	100,00
13.007.018	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	4,00	4,00	0,00	4,00	28,20	112,80	0,00	112,80	112,80	100,00
13.007.019	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m	un	9,00	9,00	0,00	9,00	309,53	2.785,77	0,00	2.785,77	2.785,77	100,00
13.007.020	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	17,00	17,00	0,00	17,00	136,17	2.314,89	0,00	2.314,89	2.314,89	100,00
13.007.021	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	90,00	90,00	0,00	90,00	232,57	20.931,30	0,00	20.931,30	20.931,30	100,00
13.007.022	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	15,00	15,00	0,00	15,00	169,26	2.538,90	0,00	2.538,90	2.538,90	100,00
13.007.023	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	69,00	69,00	0,00	69,00	189,52	13.076,88	0,00	13.076,88	13.076,88	100,00
13.007.024	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada	un	25,00	25,00	0,00	25,00	61,90	1.547,50	0,00	1.547,50	1.547,50	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		
	, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_1/2021												
13.007.025	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de s obrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	9,00	9,00	0,00	9,00	29,13	262,17	0,00	262,17	262,17	100,00	
13.007.026	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/plac a, incluso caixa "sistema X", aparente	un	1,00	1,00	0,00	1,00	25,84	25,84	0,00	25,84	25,84	100,00	
13.008	MISCELÂNEAS							465,32	0,00	465,32	465,32	100,00	
13.008.001	Fornecimento de fita isolante n° 33	un	8,00	8,00	0,00	8,00	9,99	79,92	0,00	79,92	79,92	100,00	
13.008.002	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecime nto	Un	24,00	24,00	0,00	24,00	9,99	239,76	0,00	239,76	239,76	100,00	
13.008.003	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - F ornecimento	Un	11,00	11,00	0,00	11,00	13,24	145,64	0,00	145,64	145,64	100,00	
14	SERVIÇOS GERAIS							0,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	100,00	
14.001	Limpeza geral	m2	750,00	0,00	750,00	750,00	2,00	0,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	100,00	
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							4.049,55	6.219,12	10.268,67	10.268,67	100,00	
15.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido so ldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios , ralos sifonados, etc...)	un	1,00	1,00	0,00	1,00	76,26	76,26	0,00	76,26	76,26	100,00	
15.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido so ldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	2,00	0,00	2,00	125,91	251,82	0,00	251,82	251,82	100,00	
15.003	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	46,28	46,28	0,00	46,28	46,28	100,00	
15.004	Ponto de água fria embutido, c/material p vc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00	2,00	0,00	2,00	103,81	207,62	0,00	207,62	207,62	100,00	
15.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundi do	un	1,00	1,00	0,00	1,00	409,66	409,66	0,00	409,66	409,66	100,00	
15.006	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, d n 75 mm, fornecido e instalado em ramal d e descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	18,80	18,80	0,00	18,80	40,95	769,86	0,00	769,86	769,86	100,00	
15.007	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, d n 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	32,00	21,00	11,00	32,00	51,80	1.087,80	569,80	1.657,60	1.657,60	100,00	
15.008	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para e sgoto predial, diâm = 75mm	un	9,00	9,00	0,00	9,00	23,80	214,20	0,00	214,20	214,20	100,00	
15.009	Caixa sifonada quadrada, com três entrada s e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	41,37	41,37	0,00	41,37	41,37	100,00	
15.010	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 m m, fornecido e instalado em condutores ve rticais de águas pluviais. af 06/2022	m	19,00	19,00	0,00	19,00	49,72	944,68	0,00	944,68	944,68	100,00	
15.011	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie no rmal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	42,00	0,00	42,00	42,00	120,53	0,00	5.062,26	5.062,26	5.062,26	100,00	
15.012	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	un	2,00	0,00	2,00	2,00	124,33	0,00	248,66	248,66	248,66	100,00	
15.013	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	3,00	0,00	3,00	3,00	24,20	0,00	72,60	72,60	72,60	100,00	
15.014	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para e sgoto predial, diâm = 100mm	un	10,00	0,00	10,00	10,00	26,58	0,00	265,80	265,80	265,80	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	
16	AR-CONDICIONADO (DRENO E INSTALAÇÃO)							13.082,25	0,00	13.082,25	13.082,25	100,00
16.001	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado e m dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	m	32,80	32,80	0,00	32,80	12,18	399,50	0,00	399,50	399,50	100,00
16.002	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	25,00	25,00	0,00	25,00	5,51	137,75	0,00	137,75	137,75	100,00
16.003	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	13,00	13,00	0,00	13,00	4,48	58,24	0,00	58,24	58,24	100,00
16.004	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	3,00	0,00	3,00	8,85	26,55	0,00	26,55	26,55	100,00
16.005	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	17,00	17,00	0,00	17,00	232,49	3.952,33	0,00	3.952,33	3.952,33	100,00
16.006	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	20,00	20,00	0,00	20,00	420,91	8.418,20	0,00	8.418,20	8.418,20	100,00
16.007	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af 05/2015	un	8,00	8,00	0,00	8,00	11,21	89,68	0,00	89,68	89,68	100,00
17	COBERTURA							1.871,08	3.965,86	5.836,94	5.836,94	100,00
17.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	10,00	10,00	0,00	10,00	44,68	446,80	0,00	446,80	446,80	100,00
17.002	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	28,00	12,00	16,00	28,00	118,69	1.424,28	1.899,04	3.323,32	3.323,32	100,00
17.003	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 90 (Eternit ou similar)	m2	11,10	0,00	11,10	11,10	186,20	0,00	2.066,82	2.066,82	2.066,82	100,00
TOTAIS DA PLANILHA:								275.088,00	36.634,14	311.722,14	318.680,86	97,82

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 FACHADA E CONSTRUÇÃO DA NOVA GUARITA												
01	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							1.239,56	2.338,88	3.578,44	3.578,44	100,00
01.001	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	40,27	40,27	0,00	40,27	12,60	507,40	0,00	507,40	507,40	100,00
01.002	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	6,00	6,00	0,00	6,00	41,83	250,98	0,00	250,98	250,98	100,00
01.003	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	1,00	1,00	0,00	1,00	27,75	27,75	0,00	27,75	27,75	100,00
01.004	Demolição de peitoril de mármore	m2	2,40	2,40	0,00	2,40	12,51	30,02	0,00	30,02	30,02	100,00
01.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	30,33	30,33	0,00	30,33	13,96	423,41	0,00	423,41	423,41	100,00
01.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	504,00	0,00	504,00	504,00	0,80	0,00	403,20	403,20	403,20	100,00
01.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	46,00	0,00	46,00	46,00	42,08	0,00	1.935,68	1.935,68	1.935,68	100,00
02	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA (GUARITA)							10.092,30	1.896,96	11.989,26	11.989,26	100,00
02.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	20,00	20,00	0,00	20,00	137,01	2.740,20	0,00	2.740,20	2.740,20	100,00
02.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	153,00	25,00	128,00	153,00	14,82	370,50	1.896,96	2.267,46	2.267,46	100,00
02.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	21,00	21,00	0,00	21,00	24,93	523,53	0,00	523,53	523,53	100,00
02.004	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	20,00	20,00	0,00	20,00	157,43	3.148,60	0,00	3.148,60	3.148,60	100,00
02.005	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5cm. af 06/2018	m2	20,00	20,00	0,00	20,00	66,25	1.325,00	0,00	1.325,00	1.325,00	100,00
02.006	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	11,11	11,11	0,00	11,11	178,62	1.984,47	0,00	1.984,47	1.984,47	100,00
03	ELEVAÇÕES							3.506,67	0,00	3.506,67	3.506,67	100,00
03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	54,25	54,25	0,00	54,25	40,30	2.186,28	0,00	2.186,28	2.186,28	100,00
03.002	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/junta de 2,0cm - R1	m2	17,00	17,00	0,00	17,00	77,67	1.320,39	0,00	1.320,39	1.320,39	100,00
04	RVESTIMENTOS							28.223,54	0,00	28.223,54	28.223,54	100,00
04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	257,50	257,50	0,00	257,50	5,47	1.408,53	0,00	1.408,53	1.408,53	100,00
04.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	201,00	201,00	0,00	201,00	28,22	5.672,22	0,00	5.672,22	5.672,22	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	
04.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	62,72	62,72	0,00	62,72	25,04	1.570,51	0,00	1.570,51	1.570,51	100,00
04.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	14,00	14,00	0,00	14,00	28,12	393,68	0,00	393,68	393,68	100,00
04.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, Pulpis Bege Brilhante, Pointer ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	63,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04.006	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	45,00	45,00	0,00	45,00	52,41	2.358,45	0,00	2.358,45	2.358,45	100,00
04.007	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	27,19	27,19	0,00	27,19	86,14	2.342,15	0,00	2.342,15	2.342,15	100,00
04.008	Revestimento tipo porcelanato para piso ou parede, 59 x 59 cm, Botic Clas polido, Tecnogres ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-IIIi, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	150,00	150,00	0,00	150,00	96,52	14.478,00	0,00	14.478,00	14.478,00	100,00
05	PISOS							32.706,09	0,00	32.706,09	32.706,09	100,00
05.001	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	7,69	7,69	0,00	7,69	544,22	4.185,06	0,00	4.185,06	4.185,06	100,00
05.002	Acabamento de superfície de piso de concreto com sarrafeamento manual	m2	58,00	58,00	0,00	58,00	7,78	451,24	0,00	451,24	451,24	100,00
05.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	9,00	9,00	0,00	9,00	49,29	443,61	0,00	443,61	443,61	100,00
05.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	9,00	9,00	0,00	9,00	21,73	195,57	0,00	195,57	195,57	100,00
05.005	Revestimento em Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar, exclusive regularização de base ou emboço	m2	170,50	170,50	0,00	170,50	103,77	17.692,79	0,00	17.692,79	17.692,79	100,00
05.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	170,50	170,50	0,00	170,50	21,73	3.704,97	0,00	3.704,97	3.704,97	100,00
05.007	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	9,00	9,00	0,00	9,00	20,95	188,55	0,00	188,55	188,55	100,00
05.008	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	160,03	160,03	0,00	160,03	36,52	5.844,30	0,00	5.844,30	5.844,30	100,00
06	ESQUADRIAS							7.984,28	9.274,80	17.259,08	24.336,68	70,92
06.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	0,00	0,00	0,00	0,00	704,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa	un	1,00	1,00	0,00	1,00	721,08	721,08	0,00	721,08	721,08	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	
	a, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)											
06.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	24,00	0,00	0,00	0,00	294,90	0,00	0,00	0,00	7.077,60	0,00
06.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,00	6,00	0,00	6,00	492,91	2.957,46	0,00	2.957,46	2.957,46	100,00
06.005	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-a-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	1,00	1,00	0,00	1,00	448,35	448,35	0,00	448,35	448,35	100,00
06.006	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baquete. af 01/2021 p	m2	31,00	7,00	24,00	31,00	386,45	2.705,15	9.274,80	11.979,95	11.979,95	100,00
06.007	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	5,80	5,80	0,00	5,80	103,56	600,65	0,00	600,65	600,65	100,00
06.008	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,68	1,68	0,00	1,68	328,33	551,59	0,00	551,59	551,59	100,00
07	PINTURA							4.852,87	1.697,90	6.550,77	6.550,77	100,00
07.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 01 demão de texturante colorido	m2	30,00	30,00	0,00	30,00	22,41	672,30	0,00	672,30	672,30	100,00
07.002	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	34,00	34,00	0,00	34,00	32,79	1.114,86	0,00	1.114,86	1.114,86	100,00
07.003	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	27,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.004	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m2	165,72	0,00	165,72	165,72	6,92	0,00	1.146,78	1.146,78	1.146,78	100,00
07.005	Pintura de sinalização vertical de segurança, faixas amarela e preta, aplicação manual, 2 demãos. af 05/2021	m2	7,50	0,00	7,50	7,50	61,77	0,00	463,28	463,28	463,28	100,00
07.006	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, e tc.)	m2	7,20	0,00	7,20	7,20	12,20	0,00	87,84	87,84	87,84	100,00
07.007	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	102,98	102,98	0,00	102,98	29,77	3.065,71	0,00	3.065,71	3.065,71	100,00
08	AUTOMAÇÃO DAS PORTAS DO HALL DA RECEPÇÃO							17.626,38	0,00	17.626,38	17.626,38	100,00
08.001	Remoção de vidro temperado	m2	11,50	11,50	0,00	11,50	10,88	125,12	0,00	125,12	125,12	100,00
08.002	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	11,50	11,50	0,00	11,50	433,96	4.990,54	0,00	4.990,54	4.990,54	100,00
08.003	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	11,50	11,50	0,00	11,50	411,98	4.737,77	0,00	4.737,77	4.737,77	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	
08.004	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	1,00	1,00	0,00	1,00	7.772,95	7.772,95	0,00	7.772,95	7.772,95	100,00
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (GAUARITA)							4.166,85	354,63	4.521,48	4.521,48	100,00
09.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,00	1,00	0,00	1,00	712,02	712,02	0,00	712,02	712,02	100,00
09.002	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	un	1,00	1,00	0,00	1,00	377,41	377,41	0,00	377,41	377,41	100,00
09.003	Bancada de mármore branco	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	266,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.004	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	242,34	242,34	0,00	242,34	242,34	100,00
09.005	Papeleira cromada, linha clean, ref.: 202 0.C.CLN, Deca ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	345,57	345,57	0,00	345,57	345,57	100,00
09.006	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	1,00	0,00	1,00	110,10	110,10	0,00	110,10	110,10	100,00
09.007	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,00	6,00	0,00	6,00	103,81	622,86	0,00	622,86	622,86	100,00
09.008	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	1,00	1,00	0,00	1,00	467,15	467,15	0,00	467,15	467,15	100,00
09.009	Ligação Predial de Esgoto Tipo 2 - Ramal Interno até Caixa de Inspeção	un	1,00	1,00	0,00	1,00	221,56	221,56	0,00	221,56	221,56	100,00
09.010	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	1,00	0,00	1,00	125,91	125,91	0,00	125,91	125,91	100,00
09.011	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	1,00	0,00	1,00	76,26	76,26	0,00	76,26	76,26	100,00
09.012	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	46,28	46,28	0,00	46,28	46,28	100,00
09.013	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	1,00	0,00	1,00	41,37	41,37	0,00	41,37	41,37	100,00
09.014	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,13	2,15	0,98	3,13	361,87	778,02	354,63	1.132,65	1.132,65	100,00
10	CORRIMÃO NA RAMPA DE ACESSO A RECEPÇÃO							8.528,19	0,00	8.528,19	8.528,19	100,00
10.001	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	294,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.002	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	28,70	28,70	0,00	28,70	243,47	6.987,59	0,00	6.987,59	6.987,59	100,00
10.003	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	51,75	51,75	0,00	51,75	29,77	1.540,60	0,00	1.540,60	1.540,60	100,00
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA NO ENTORNO DO PREDIO							1.021,47	63,49	1.084,96	1.084,96	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	
11.001	Junta de dilatação com brita 2, argamassa da, esp=7cm	m2	0,12	0,12	0,00	0,12	4,74	0,57	0,00	0,57	0,57	100,00
11.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e exclusive regularização de base	m2	0,92	0,92	0,00	0,92	94,72	87,14	0,00	87,14	87,14	100,00
11.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	23,82	23,82	0,00	23,82	21,73	517,61	0,00	517,61	517,61	100,00
11.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	2,00	2,00	0,00	2,00	176,33	352,66	0,00	352,66	352,66	100,00
11.005	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2,00	1,00	1,00	2,00	63,49	63,49	63,49	126,98	126,98	100,00
12	PISO TÁTIL							903,65	0,00	903,65	903,65	100,00
12.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, e exclusive regularização de base	m2	7,76	7,76	0,00	7,76	94,72	735,03	0,00	735,03	735,03	100,00
12.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	7,76	7,76	0,00	7,76	21,73	168,62	0,00	168,62	168,62	100,00
13	COBERTURA DO ESTACIONAMENTO							23.593,56	0,00	23.593,56	23.593,56	100,00
13.001	Garagem premoldada p/ 01 veículo (a partir de 04 vagas juntas), inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un	2,00	2,00	0,00	2,00	5.322,20	10.644,40	0,00	10.644,40	10.644,40	100,00
13.002	Garagem premoldada p/ 01 veículo (02 vagas juntas), inclusive cobertura - fornecimento e instalação	un	4,00	4,00	0,00	4,00	3.237,29	12.949,16	0,00	12.949,16	12.949,16	100,00
14	PAISAGISMO							742,00	6.887,81	7.629,81	23.928,29	31,89
14.001	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	2,00	0,00	0,00	0,00	136,57	0,00	0,00	0,00	273,14	0,00
14.002	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	1,00	0,00	0,00	0,00	131,19	0,00	0,00	0,00	131,19	0,00
14.003	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	3,00	0,00	3,00	3,00	114,83	0,00	344,49	344,49	344,49	100,00
14.004	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	26,00	0,00	26,00	26,00	18,79	0,00	488,54	488,54	488,54	100,00
14.005	Planta - Lança de são jorge (sanseveira cylindrica), fornecimento e plantio	un	130,00	0,00	130,00	130,00	21,43	0,00	2.785,90	2.785,90	2.785,90	100,00
14.006	Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio	un	345,00	0,00	0,00	0,00	46,07	0,00	0,00	0,00	15.894,15	0,00
14.007	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	55,00	0,00	55,00	55,00	7,70	0,00	423,50	423,50	423,50	100,00
14.008	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	91,00	0,00	91,00	91,00	19,48	0,00	1.772,68	1.772,68	1.772,68	100,00
14.009	Plantio de forração. af_05/2018	m2	9,00	0,00	9,00	9,00	53,90	0,00	485,10	485,10	485,10	100,00
14.010	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	48,00	28,00	20,00	48,00	26,50	742,00	530,00	1.272,00	1.272,00	100,00
14.011	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	48,00	0,00	48,00	48,00	1,20	0,00	57,60	57,60	57,60	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	
15	FECHAMENTO DE ÁREA E RECUPERAÇÃO DO GRADIL EXTERNO							19.185,89	8.554,89	27.740,78	27.740,78	100,00
15.001	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, mureta h=40cm revestida com pedra miracema, altura total=2,50m, exclusive pintura - (padrão CEHOP)	m	17,00	11,35	5,65	17,00	1.514,14	17.185,49	8.554,89	25.740,38	25.740,38	100,00
15.002	Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático. af_04/2019	m2	132,00	132,00	0,00	132,00	8,52	1.124,64	0,00	1.124,64	1.124,64	100,00
15.003	Revestimento de piso ou parede com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	8,00	8,00	0,00	8,00	87,74	701,92	0,00	701,92	701,92	100,00
15.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	8,00	8,00	0,00	8,00	21,73	173,84	0,00	173,84	173,84	100,00
16	CASA DE GÁS							836,93	0,00	836,93	844,47	99,11
16.001	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	0,09	0,09	0,00	0,09	36,52	3,29	0,00	3,29	3,29	100,00
16.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, Pulpis Bege Brilhante, Pointer ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	0,90	0,90	0,00	0,90	63,64	57,28	0,00	57,28	57,28	100,00
16.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	0,90	0,90	0,00	0,90	21,73	19,56	0,00	19,56	19,56	100,00
16.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	m2	1,40	1,40	0,00	1,40	162,80	227,92	0,00	227,92	227,92	100,00
16.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,06	0,06	0,00	0,06	557,91	33,47	0,00	33,47	33,47	100,00
16.006	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1,15	1,15	0,00	1,15	24,93	28,67	0,00	28,67	28,67	100,00
16.007	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,15	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00	7,54	0,00
16.008	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	m2	1,10	1,10	0,00	1,10	393,22	432,54	0,00	432,54	432,54	100,00
16.009	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1,00	1,00	0,00	1,00	34,20	34,20	0,00	34,20	34,20	100,00
17	FACHADA COM ESTRUTURA METÁLICA EM METALON E REVESTIMENTO EM ACM							143.235,18	59.503,27	202.738,45	202.738,45	100,00
17.001	Fachada em estrutura metálica em metalon galvanizado, revestido em ACM, letras em PS e PVC expandido, pórticos/briss em aço Corten, conforme projeto. - fornecimento e montagem - Obra da AGRES/SE	un	1,00	0,55	0,45	1,00	132.229,49	72.726,22	59.503,27	132.229,49	132.229,49	100,00
17.002	Composição paramétrica para fornecimento e montagem de estrutura metálica para cobertura de galpões com estrutura de apoio em vigas. af 11/2022	kg	2.855,77	2.855,77	0,00	2.855,77	24,69	70.508,96	0,00	70.508,96	70.508,96	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	
18	DIVERSOS							10.515,79	2.163,87	12.679,66	12.679,66	100,00
18.001	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - GOVERNO DE SERGIPE 2019 - PRÉ-FABRICADA COM FORMA METÁLICA, inclusive placas. Rev 02_10/2021	un	0,00	0,00	0,00	0,00	8.312,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.002	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	7,50	7,50	0,00	7,50	1.020,51	7.653,83	0,00	7.653,83	7.653,83	100,00
18.003	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01	m	7,00	7,00	0,00	7,00	253,36	1.773,52	0,00	1.773,52	1.773,52	100,00
18.004	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00	0,00	1,00	1,00	1.189,71	0,00	1.189,71	1.189,71	1.189,71	100,00
18.005	Poste balizador para jardim, em alumínio preto, + LED 12 w branco frio St1301 (Starlumen ou similar)	un	11,00	0,00	11,00	11,00	88,56	0,00	974,16	974,16	974,16	100,00
18.006	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,00	2,00	0,00	2,00	544,22	1.088,44	0,00	1.088,44	1.088,44	100,00
TOTAIS DA PLANILHA:								318.961,20	92.736,50	411.697,70	435.081,32	94,63