

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 002

LICITAÇÃO/CONTRATO							
MODALIDADE DA LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO	Nº DA LICITAÇÃO 00022/2021	DATA LICITAÇÃO	Nº CONTRATO 00044/2023-SEDUC	DATA ASSINATURA 14/06/2023	VLR ATUAL DO CONTRATO 574.925,72		
CONTRATADA(S) maximo construções Eireli EPP							
OBJETO REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSORA ÁUREA MELO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SE							
ORDEM DE SERVIÇO							
Nº DA ORDEM 00012/2023	APLICAÇÃO Obra - Reforma	DATA INÍCIO 03/07/2023	PRAZO (dias) 180	DATA TÉRMINO 29/12/2023	DIRETORIA DITEC	GERÊNCIA GEINF	VALOR ORDENADO 574.925,72
OBSERVAÇÕES							
MEDIÇÃO							
Nº MEDIÇÃO OS 002	Nº MEDIÇÃO CT 002	DATA INICIAL 02/08/2023	DATA FINAL 31/08/2023	NOME DO FISCAL Wellington Elias Andrade			
ACUMULADO ANTERIOR 40.265,93	(%) 7,00	VALOR DA MEDIÇÃO 110.135,85	(%) 19,16	ACUMULADO ATUAL 150.401,78	(%) 26,16	SALDO A MEDIR DA ORDEM 424.523,94	
OBSERVAÇÕES BM 02							



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 - ADMINISTRAÇÃO GERAL												
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1.867,34	5.290,80	7.158,14	31.122,35	23,00
01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,06	0,17	0,23	31.122,35	1.867,34	5.290,80	7.158,14	31.122,35	23,00
02	CANTEIRO DE OBRAS							302,36	856,68	1.159,04	12.975,62	8,93
02.001	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,00	0,00	0,00	7.936,33	0,00	0,00	0,00	7.936,33	0,00
02.002	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	0,06	0,17	0,23	5.039,29	302,36	856,68	1.159,04	5.039,29	23,00
03	MOBILIZAÇÃO							34,49	0,00	34,49	284,77	12,11
03.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	235,35	28,50	0,00	28,50	1,21	34,49	0,00	34,49	284,77	12,11
04	DESMOBILIZAÇÃO							0,00	0,00	0,00	284,77	0,00
04.001	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	235,35	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	284,77	0,00
05	FRETE DOS AGREGADOS							0,00	0,00	0,00	2.655,05	0,00
05.001	FRETE DE AREIA FINA - RIACHUELO (DMT = 30 KM)							0,00	0,00	0,00	49,68	0,00
05.001.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	43,20	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	49,68	0,00
05.002	FRETE DE AREIA GROSSA - RIACHUELO (DMT = 30 KM)							0,00	0,00	0,00	1.428,82	0,00
05.002.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	1.242,45	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	1.428,82	0,00
05.003	FRETE DE AREIA MÉDIA - RIACHUELO (DMT = 30 KM)							0,00	0,00	0,00	486,97	0,00
05.003.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	423,45	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	486,97	0,00
05.004	FRETE DE PEDRA BRITADA - ITABAIANA- (DMT = 60 KM)							0,00	0,00	0,00	380,95	0,00
05.004.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	220,20	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	380,95	0,00
05.005	FRETE DE PEDRA DE MÃO -LARANJEIRAS - (DMT = 20KM)							0,00	0,00	0,00	308,63	0,00
05.005.001	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	178,40	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	308,63	0,00
06	SERVIÇOS INICIAIS							3.586,80	0,00	3.586,80	9.234,70	38,84
06.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	15,00	0,00	0,00	0,00	204,93	0,00	0,00	0,00	3.073,95	0,00
06.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	12,00	0,00	12,00	298,90	3.586,80	0,00	3.586,80	3.586,80	100,00
06.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	427,39	0,00	0,00	0,00	427,39	0,00
06.004	Instalação provisória de energia elétrica	un	1,00	0,00	0,00	0,00	2.146,56	0,00	0,00	0,00	2.146,56	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	
	, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor											
TOTAIS DA PLANILHA:								5.790,99	6.147,48	11.938,47	56.557,26	21,11

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 DA ESCOLA ESTADUAL PROFESSORA ÁUREA MELO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SERGIPE												
01	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							15.400,92	559,90	15.960,82	34.847,55	45,80
01.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	5,89	5,89	0,00	5,89	19,74	116,27	0,00	116,27	116,27	100,00
01.002	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	6,42	4,34	0,00	4,34	25,61	111,15	0,00	111,15	164,42	67,60
01.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	49,79	6,85	0,00	6,85	10,52	72,06	0,00	72,06	523,79	13,76
01.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	162,12	162,12	0,00	162,12	9,19	1.489,88	0,00	1.489,88	1.489,88	100,00
01.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	425,60	69,04	0,00	69,04	17,12	1.181,96	0,00	1.181,96	7.286,27	16,22
01.006	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	13,18	13,18	0,00	13,18	12,04	158,69	0,00	158,69	158,69	100,00
01.007	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	463,64	296,23	0,00	296,23	14,48	4.289,41	0,00	4.289,41	6.713,51	63,89
01.008	Remoção de lavatório	un	7,00	6,00	0,00	6,00	8,47	50,82	0,00	50,82	59,29	85,71
01.009	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	6,00	0,00	6,00	8,47	50,82	0,00	50,82	50,82	100,00
01.010	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	8,00	1,00	0,00	1,00	13,19	13,19	0,00	13,19	105,52	12,50
01.011	Remoção de calha de zinco	m	118,52	0,00	80,10	80,10	6,99	0,00	559,90	559,90	828,45	67,58
01.012	Demolição de forros	m2	426,34	349,36	0,00	349,36	5,26	1.837,63	0,00	1.837,63	2.242,55	81,94
01.013	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	15,34	0,00	0,00	0,00	10,52	0,00	0,00	0,00	161,38	0,00
01.014	Demolição de piso de alta resistência	m2	2,85	0,00	0,00	0,00	13,14	0,00	0,00	0,00	37,45	0,00
01.015	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2	4,71	0,00	0,00	0,00	9,19	0,00	0,00	0,00	43,28	0,00
01.016	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	10,95	9,06	0,00	9,06	13,88	125,75	0,00	125,75	151,99	82,74
01.017	Demolição de reboco	m2	593,18	464,91	0,00	464,91	5,85	2.719,72	0,00	2.719,72	3.470,10	78,38
01.018	Demolição de concreto manualmente	m3	0,35	0,00	0,00	0,00	171,14	0,00	0,00	0,00	59,90	0,00
01.019	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	93,99	90,70	0,00	90,70	35,10	3.183,57	0,00	3.183,57	3.299,05	96,50
01.020	Remoção e reposição de meio-fio	m	37,90	0,00	0,00	0,00	11,82	0,00	0,00	0,00	447,98	0,00
01.021	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	0,49	0,00	0,00	0,00	10,77	0,00	0,00	0,00	5,28	0,00
01.022	Coleta e carga manuais de entulho	m3	91,08	0,00	0,00	0,00	11,71	0,00	0,00	0,00	1.066,55	0,00
01.023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	4.098,60	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	1.639,44	0,00
01.024	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	136,62	0,00	0,00	0,00	34,59	0,00	0,00	0,00	4.725,69	0,00
02	FUNDAÇÃO							1.206,33	0,00	1.206,33	3.309,66	36,45
02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,19	0,00	0,00	0,00	35,10	0,00	0,00	0,00	111,97	0,00
02.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,58	0,62	0,00	0,62	1.945,69	1.206,33	0,00	1.206,33	3.074,19	39,24

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	
02.003	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,61	0,00	0,00	0,00	23,44	0,00	0,00	0,00	37,74	0,00
02.004	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	3,82	0,00	0,00	0,00	22,45	0,00	0,00	0,00	85,76	0,00
03	ESTRUTURA							1.439,81	0,00	1.439,81	3.366,04	42,77
03.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bom beado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,73	0,74	0,00	0,74	1.945,69	1.439,81	0,00	1.439,81	3.366,04	42,77
04	ELEVAÇÕES							2.323,23	0,00	2.323,23	5.026,11	46,22
04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	147,74	68,29	0,00	68,29	34,02	2.323,23	0,00	2.323,23	5.026,11	46,22
05	COBERTURA							0,00	63.526,70	63.526,70	87.906,66	72,27
05.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m2	842,13	0,00	842,13	842,13	54,50	0,00	45.896,09	45.896,09	45.896,09	100,00
05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	16,78	0,00	0,00	0,00	64,77	0,00	0,00	0,00	1.086,84	0,00
05.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	13,76	0,00	0,00	0,00	118,65	0,00	0,00	0,00	1.632,62	0,00
05.004	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	13,76	0,00	0,00	0,00	39,01	0,00	0,00	0,00	536,78	0,00
05.005	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	81,65	0,00	0,00	0,00	91,40	0,00	0,00	0,00	7.462,81	0,00
05.006	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	67,06	0,00	0,00	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00	339,32	0,00
05.007	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d=100mm	m	30,00	0,00	0,00	0,00	32,27	0,00	0,00	0,00	968,10	0,00
05.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 100mm	un	18,00	0,00	0,00	0,00	20,34	0,00	0,00	0,00	366,12	0,00
05.009	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	507,94	0,00	302,36	302,36	58,31	0,00	17.630,61	17.630,61	29.617,98	59,53
06	PAVIMENTAÇÃO							0,00	5.304,46	5.304,46	40.546,20	13,08
06.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	353,86	0,00	0,00	0,00	22,58	0,00	0,00	0,00	7.990,16	0,00
06.002	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	353,86	0,00	146,33	146,33	36,25	0,00	5.304,46	5.304,46	12.827,43	41,35
06.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	69,94	0,00	0,00	0,00	18,26	0,00	0,00	0,00	1.277,10	0,00
06.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou em	m2	69,94	0,00	0,00	0,00	62,70	0,00	0,00	0,00	4.385,24	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	
	boço											
06.005	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	384,45	0,00	0,00	0,00	6,09	0,00	0,00	0,00	2.341,30	0,00
06.006	Polimento de piso de alta resistência (ex istente)	m2	384,45	0,00	0,00	0,00	12,41	0,00	0,00	0,00	4.771,02	0,00
06.007	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck= 25MPa, desempolada, com pintura indicativ a em novacor, 02 demãos	un	2,00	0,00	0,00	0,00	274,79	0,00	0,00	0,00	549,58	0,00
06.008	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tr es usos	m2	73,59	0,00	0,00	0,00	34,50	0,00	0,00	0,00	2.538,86	0,00
06.009	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	32,00	0,00	0,00	0,00	93,45	0,00	0,00	0,00	2.990,40	0,00
06.010	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argam assa de cimento e areia traço 1:3	m	37,90	0,00	0,00	0,00	23,09	0,00	0,00	0,00	875,11	0,00
07	REVESTIMENTOS							10.252,09	18.469,72	28.721,81	73.930,86	38,85
07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/201 5	m2	295,48	295,48	0,00	295,48	4,63	1.368,07	0,00	1.368,07	1.368,07	100,00
07.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / ca l / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.181,92	410,67	0,00	410,67	20,94	8.599,43	0,00	8.599,43	24.749,40	34,75
07.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede , 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com ar gamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	315,42	0,00	0,00	0,00	42,50	0,00	0,00	0,00	13.405,35	0,00
07.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 1 0 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, reju ntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	721,51	2,66	391,896	394,556	43,44	115,55	17.023,96	17.139,51	31.342,39	54,68
07.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 1 0 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa indust rializada ac-iii, rejuntado, exclusive re gularização de base ou emboço - Rev 04	m2	48,24	2,66	22,75	25,41	63,55	169,04	1.445,76	1.614,80	3.065,65	52,67
08	ESQUADRIAS							0,00	5.127,03	5.127,03	121.165,34	4,23
08.001	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldur a-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	44,02	0,00	0,00	0,00	390,73	0,00	0,00	0,00	17.199,93	0,00
08.002	Vidro liso incolor 6mm	m2	44,02	0,00	0,00	0,00	196,01	0,00	0,00	0,00	8.628,36	0,00
08.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vi dro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,62	0,00	0,00	0,00	243,72	0,00	0,00	0,00	638,55	0,00
08.004	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm -montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaç amento 3m inclusive assentamento	m²	13,37	0,00	0,00	0,00	354,38	0,00	0,00	0,00	4.738,06	0,00
08.005	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	15,00	0,00	0,00	0,00	1.524,11	0,00	0,00	0,00	22.861,65	0,00
08.006	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80	un	4,00	0,00	0,00	0,00	1.305,16	0,00	0,00	0,00	5.220,64	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	
	x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens											
08.007	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, e exclusive batente) - Rev 01	un	2,00	0,00	0,00	0,00	1.490,98	0,00	0,00	0,00	2.981,96	0,00
08.008	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	6,00	0,00	0,00	0,00	761,38	0,00	0,00	0,00	4.568,28	0,00
08.009	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	21,49	0,00	0,00	0,00	76,72	0,00	0,00	0,00	1.648,71	0,00
08.010	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	12,10	0,00	0,00	0,00	497,60	0,00	0,00	0,00	6.020,96	0,00
08.011	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt= 0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	13,16	0,00	0,00	0,00	136,38	0,00	0,00	0,00	1.794,76	0,00
08.012	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	67,14	0,00	67,14	67,14	66,69	0,00	4.477,57	4.477,57	4.477,57	100,00
08.013	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af 03/2016	m	23,18	0,00	4,80	4,80	26,25	0,00	126,00	126,00	608,48	20,71
08.014	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af 03/2016	m	67,14	0,00	13,60	13,60	38,49	0,00	523,46	523,46	2.584,22	20,26
08.015	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	2,93	0,00	0,00	0,00	71,01	0,00	0,00	0,00	208,06	0,00
08.016	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	m2	3,42	0,00	0,00	0,00	374,53	0,00	0,00	0,00	1.280,89	0,00
08.017	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto murto	m2	89,60	0,00	0,00	0,00	349,04	0,00	0,00	0,00	31.273,98	0,00
08.018	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	m2	50,94	0,00	0,00	0,00	85,37	0,00	0,00	0,00	4.348,75	0,00
08.019	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,88	0,00	0,00	0,00	92,65	0,00	0,00	0,00	81,53	0,00
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							0,00	0,00	0,00	7.999,02	0,00
09.001	Hidráulico							0,00	0,00	0,00	7.999,02	0,00
09.001.001	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af 12/2014	un	14,00	0,00	0,00	0,00	92,59	0,00	0,00	0,00	1.296,26	0,00
09.001.002	Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	0,00	0,00	0,00	41,44	0,00	0,00	0,00	165,76	0,00
09.001.003	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", instalado e	un	4,00	0,00	0,00	0,00	20,06	0,00	0,00	0,00	80,24	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	
	m ramal ou sub-ramal de água - fornecimen to e instalação. af 12/2014											
09.001.004	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	3,00	0,00	0,00	0,00	694,40	0,00	0,00	0,00	2.083,20	0,00
09.001.005	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - r ef.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	7,00	0,00	0,00	0,00	81,15	0,00	0,00	0,00	568,05	0,00
09.001.006	Adaptador curto com bolsa e rosca para re gistro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", in stalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	14,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00	56,98	0,00
09.001.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	32,00	0,00	0,00	0,00	13,95	0,00	0,00	0,00	446,40	0,00
09.001.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	7,00	0,00	0,00	0,00	21,06	0,00	0,00	0,00	147,42	0,00
09.001.009	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/buc ha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	10,00	0,00	0,00	0,00	16,10	0,00	0,00	0,00	161,00	0,00
09.001.010	Sanitário							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09.001.011	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido so ldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios , ralos sifonados, etc...)	un	6,00	0,00	0,00	0,00	59,33	0,00	0,00	0,00	355,98	0,00
09.001.012	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido so ldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	0,00	0,00	0,00	98,58	0,00	0,00	0,00	788,64	0,00
09.001.013	Caixa sifonada quadrada, com três entrada s e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	42,54	0,00	0,00	0,00	85,08	0,00
09.001.014	Caixa sifonada quadrada, com sete entrada s e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou s imilar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	60,28	0,00	0,00	0,00	120,56	0,00
09.001.015	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, d n 50 mm, fornecido e instalado em ramal d e descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	13,00	0,00	0,00	0,00	27,91	0,00	0,00	0,00	362,83	0,00
09.001.016	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, d n 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/ 2014	m	10,00	0,00	0,00	0,00	23,17	0,00	0,00	0,00	231,70	0,00
09.001.017	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgot o predial, dn 40 mm, junta soldável, forn ecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	12,00	0,00	0,00	0,00	9,42	0,00	0,00	0,00	113,04	0,00
09.001.018	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgot o predial, dn 75 mm, junta elástica, forn ecido e instalado em prumada de esgoto sa nitário ou ventilação. af 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	16,07	0,00	0,00	0,00	32,14	0,00
09.001.019	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgot o predial, dn 75 mm, junta elástica, forn ecido e instalado em prumada de esgoto sa nitário ou ventilação. af 12/2014	un	4,00	0,00	0,00	0,00	14,91	0,00	0,00	0,00	59,64	0,00
09.001.020	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgot o predial, dn 100 mm, junta elástica, for necido e instalado em ramal de descarga o u ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	3,00	0,00	0,00	0,00	24,70	0,00	0,00	0,00	74,10	0,00
09.001.021	Junção simples em pvc rígido soldável, pa	un	2,00	0,00	0,00	0,00	59,93	0,00	0,00	0,00	119,86	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	
	ra esgoto primário, diâm = 100 x 75mm											
09.001.022	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	48,71	0,00	0,00	0,00	97,42	0,00
09.001.023	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	8,00	0,00	0,00	0,00	59,09	0,00	0,00	0,00	472,72	0,00
09.001.024	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	22,17	0,00	0,00	0,00	44,34	0,00
09.001.025	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	17,83	0,00	0,00	0,00	35,66	0,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.852,56	11.000,56	14.853,12	55.459,97	26,78
10.001	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	254,00	0,00	113,00	113,00	5,41	0,00	611,33	611,33	1.374,14	44,49
10.002	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	16,00	16,00	0,00	16,00	19,40	310,40	0,00	310,40	310,40	100,00
10.003	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	11,00	0,00	0,00	0,00	43,19	0,00	0,00	0,00	475,09	0,00
10.004	Caixa de derivação em pvc 15x15cm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	34,68	0,00	0,00	0,00	69,36	0,00
10.005	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	400,00	0,00	35,00	35,00	0,15	0,00	5,25	5,25	60,00	8,75
10.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	800,00	0,00	250,00	250,00	8,20	0,00	2.050,00	2.050,00	6.560,00	31,25
10.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	70,00	0,00	0,00	0,00	10,41	0,00	0,00	0,00	728,70	0,00
10.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	9,00	0,00	0,00	0,00	18,04	0,00	0,00	0,00	162,36	0,00
10.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3,00	0,00	0,00	0,00	20,31	0,00	0,00	0,00	60,93	0,00
10.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	104,00	0,00	82,00	82,00	2,09	0,00	171,38	171,38	217,36	78,85
10.011	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	25,60	0,00
10.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	3,00	0,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00	14,13	0,00
10.013	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	104,00	0,00	40,00	40,00	5,91	0,00	236,40	236,40	614,64	38,46
10.014	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4,00	0,00	0,00	0,00	8,21	0,00	0,00	0,00	32,84	0,00
10.015	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	0,00	0,00	0,00	11,21	0,00	0,00	0,00	22,42	0,00
10.016	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	220,00	0,00	0,00	0,00	14,85	0,00	0,00	0,00	3.267,00	0,00
10.017	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	100,00	0,00	0,00	0,00	9,30	0,00	0,00	0,00	930,00	0,00
10.018	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1, 5mm², 450/ 750v / 70°C	m	80,00	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00	370,40	0,00
10.019	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2, 5mm², 450/ 750v / 70°C	m	2.600,00	664,57	250,00	914,57	5,33	3.542,16	1.332,50	4.874,66	13.858,00	35,18
10.020	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.300,00	0,00	631,00	631,00	6,83	0,00	4.309,73	4.309,73	8.879,00	48,54
10.021	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto	m	30,00	0,00	0,00	0,00	51,87	0,00	0,00	0,00	1.556,10	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	
	, Pial ou similar											
10.022	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	6,00	0,00	0,00	0,00	31,25	0,00	0,00	0,00	187,50	0,00
10.023	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	un	90,00	0,00	0,00	0,00	23,36	0,00	0,00	0,00	2.102,40	0,00
10.024	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 16w/tubular LED 9,9w a 10w	un	2,00	0,00	0,00	0,00	12,64	0,00	0,00	0,00	25,28	0,00
10.025	Lâmpada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	188,00	0,00	0,00	0,00	15,06	0,00	0,00	0,00	2.831,28	0,00
10.026	Lâmpada led tubular t8 bivolt 9,9/10 w, base g13	un	4,00	0,00	0,00	0,00	17,14	0,00	0,00	0,00	68,56	0,00
10.027	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	176,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00	913,44	0,00
10.028	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	2,00	0,00	0,00	0,00	36,17	0,00	0,00	0,00	72,34	0,00
10.029	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	0,00	0,00	0,00	135,29	0,00	0,00	0,00	676,45	0,00
10.030	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	4,00	0,00	0,00	0,00	147,31	0,00	0,00	0,00	589,24	0,00
10.031	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	109,00	0,00	41,00	41,00	13,60	0,00	557,60	557,60	1.482,40	37,61
10.032	Interruptor 01 seção simples	un	17,00	0,00	4,00	4,00	7,73	0,00	30,92	30,92	131,41	23,53
10.033	Interruptor 03 seções simples	un	8,00	0,00	4,00	4,00	10,86	0,00	43,44	43,44	86,88	50,00
10.034	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	0,00	0,00	0,00	112,42	0,00	0,00	0,00	224,84	0,00
10.035	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	4,00	0,00	0,00	0,00	113,20	0,00	0,00	0,00	452,80	0,00
10.036	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00	0,00	0,00	123,14	0,00	0,00	0,00	246,28	0,00
10.037	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	0,00	0,00	0,00	89,56	0,00	0,00	0,00	89,56	0,00
10.038	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	0,00	1,00	1,00	18,10	0,00	18,10	18,10	18,10	100,00
10.039	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	18,00	0,00	6,00	6,00	13,08	0,00	78,48	78,48	235,44	33,33
10.040	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	14,00	0,00	3,00	3,00	13,06	0,00	39,18	39,18	182,84	21,43
10.041	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntor	un	2,00	0,00	1,00	1,00	666,65	0,00	666,65	666,65	1.333,30	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	
	res											
10.042	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com b arramento, padrão DIN, exclusive disjunto res	un	2,00	0,00	0,00	0,00	725,48	0,00	0,00	0,00	1.450,96	0,00
10.043	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	507,00	0,00	180,00	180,00	4,72	0,00	849,60	849,60	2.393,04	35,50
10.044	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fo rnecimento	Un	40,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	54,00	0,00
10.045	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	4,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00	23,16	0,00
11	LOUÇAS/BANCADAS E METAIS							0,00	0,00	0,00	10.410,39	0,00
11.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) s em coluna, c/válvula, sifão, engate e tor neira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou simila res	un	10,00	0,00	0,00	0,00	158,49	0,00	0,00	0,00	1.584,90	0,00
11.002	Torneira de pressão, Fabrimar, série acqu apress, ref 1180 ou similar	un	5,00	0,00	0,00	0,00	279,55	0,00	0,00	0,00	1.397,75	0,00
11.003	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	3,00	0,00	0,00	0,00	40,05	0,00	0,00	0,00	120,15	0,00
11.004	Vaso sanitário convencional, linha popula r, ELIZABETH ou similar, c/caixa de desca rga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fi xação, tubo de ligação e engate plástico	un	5,00	0,00	0,00	0,00	286,55	0,00	0,00	0,00	1.432,75	0,00
11.005	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABE TH ou similar, c/caixa de descarga de sob repor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tu bo de ligação e engate plástico	un	2,00	0,00	0,00	0,00	300,86	0,00	0,00	0,00	601,72	0,00
11.006	Caixa de descarga de sobrepor completa ak ros ou similar	un	3,00	0,00	0,00	0,00	49,51	0,00	0,00	0,00	148,53	0,00
11.007	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	12,63	0,00	0,00	0,00	244,53	0,00	0,00	0,00	3.088,41	0,00
11.008	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00	0,00	0,00	0,00	142,69	0,00	0,00	0,00	570,76	0,00
11.009	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00	0,00	0,00	0,00	129,35	0,00	0,00	0,00	517,40	0,00
11.010	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	135,36	0,00	0,00	0,00	270,72	0,00
11.011	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L -10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão c romado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	0,00	0,00	0,00	338,65	0,00	0,00	0,00	677,30	0,00
12	PINTURA							0,00	0,00	0,00	30.981,16	0,00
12.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 dem ão de líquido selador e 02 demãos de tint a pva latex convencional para interiores	m2	704,27	0,00	0,00	0,00	15,98	0,00	0,00	0,00	11.254,23	0,00
12.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, c om lixamento, aplicação de 01 demão de lí quido selador acrílico e 02 demãos de tin ta pva latex convencional para exteriores	m2	644,35	0,00	0,00	0,00	15,63	0,00	0,00	0,00	10.071,19	0,00
12.003	Emassamento de superfície, com aplicação	m2	249,50	0,00	0,00	0,00	12,44	0,00	0,00	0,00	3.103,78	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	
	de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01											
12.004	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	116,02	0,00	0,00	0,00	30,56	0,00	0,00	0,00	3.545,57	0,00
12.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	88,18	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	0,00	0,00	1.097,84	0,00
12.006	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	169,80	0,00	0,00	0,00	11,24	0,00	0,00	0,00	1.908,55	0,00
13	DIVERSOS							0,00	0,00	0,00	20.741,03	0,00
13.001	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclui ve regularização de base	m2	5,56	0,00	0,00	0,00	73,69	0,00	0,00	0,00	409,72	0,00
13.002	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	2,00	0,00	0,00	0,00	668,52	0,00	0,00	0,00	1.337,04	0,00
13.003	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	46,80	0,00	0,00	0,00	282,08	0,00	0,00	0,00	13.201,34	0,00
13.004	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	21,00	0,00	0,00	0,00	143,93	0,00	0,00	0,00	3.022,53	0,00
13.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1.389,31	0,00	0,00	0,00	1.389,31	0,00
13.006	Limpeza geral	m2	842,13	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	1.381,09	0,00
14	REFORMA RAMPAS (ACESSIBILIDADE) / MURO							0,00	0,00	0,00	22.678,47	0,00
14.001	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							0,00	0,00	0,00	1.228,81	0,00
14.001.001	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	1,82	0,00	0,00	0,00	310,86	0,00	0,00	0,00	565,77	0,00
14.001.002	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	7,05	0,00	0,00	0,00	35,10	0,00	0,00	0,00	247,46	0,00
14.001.003	Demolição de reboco	m2	71,04	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00	415,58	0,00
14.002	FUNDAÇÃO							0,00	0,00	0,00	3.147,48	0,00
14.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,60	0,00	0,00	0,00	35,10	0,00	0,00	0,00	161,46	0,00
14.002.002	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	9,20	0,00	0,00	0,00	22,45	0,00	0,00	0,00	206,54	0,00
14.002.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	7,36	0,00	0,00	0,00	332,35	0,00	0,00	0,00	2.446,10	0,00
14.002.004	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	3,28	0,00	0,00	0,00	101,64	0,00	0,00	0,00	333,38	0,00
14.003	ELEVAÇÕES							0,00	0,00	0,00	669,17	0,00
14.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24 cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cime	m2	19,67	0,00	0,00	0,00	34,02	0,00	0,00	0,00	669,17	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	
	nto/cal/areia), junta=1cm - Rev.09											
14.004	ESTRUTURA							0,00	0,00	0,00	350,22	0,00
14.004.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bom beado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,18	0,00	0,00	0,00	1.945,69	0,00	0,00	0,00	350,22	0,00
14.005	REVESTIMENTOS							0,00	0,00	0,00	532,14	0,00
14.005.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	18,87	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00	87,37	0,00
14.005.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	18,87	0,00	0,00	0,00	23,57	0,00	0,00	0,00	444,77	0,00
14.006	PAVIMENTAÇÃO							0,00	0,00	0,00	2.557,60	0,00
14.006.001	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	79,90	0,00	0,00	0,00	32,01	0,00	0,00	0,00	2.557,60	0,00
14.007	PINTURA							0,00	0,00	0,00	1.411,89	0,00
14.007.001	Pintura acrilica em piso cimentado duas demãos	m2	79,90	0,00	0,00	0,00	11,24	0,00	0,00	0,00	898,08	0,00
14.007.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	41,27	0,00	0,00	0,00	12,45	0,00	0,00	0,00	513,81	0,00
14.008	DIVERSOS							0,00	0,00	0,00	12.781,16	0,00
14.008.001	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt= 0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	92,50	0,00	0,00	0,00	136,38	0,00	0,00	0,00	12.615,15	0,00
14.008.002	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	6,00	0,00	0,00	0,00	20,79	0,00	0,00	0,00	124,74	0,00
14.008.003	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,56	0,00	0,00	0,00	73,69	0,00	0,00	0,00	41,27	0,00
TOTAIS DA PLANILHA:								34.474,94	103.988,37	138.463,31	518.368,46	26,71