

15.41	Ponto p/ telefone (eletroduto, fiação e tomada)	PI	2,00	123,41	246,82
15.42	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1/2"	UN	60,00	2,32	139,20
15.43	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 2 1/2"	UN	60,00	3,95	237,00
15.44	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 3/4"	UN	60,00	2,34	140,40
15.45	LUBA P/ ELET. PVC DE 2 1/2" (IE)	UN	60,00	11,27	676,20
15.46	LUBA P/ ELET. PVC DE 3/4" (IE)	UN	60,00	4,33	259,80
15.47	CURVA 90° P/ ELET. PVC 2 1/2" (IE)	UN	18,00	31,73	571,14
15.48	CURVA 90° P/ ELET. PVC 1/2" (IE)	UN	30,00	15,36	460,80
15.49	CURVA 90° P/ ELET. PVC 3/4" (IE)	UN	30,00	15,08	452,40
TOTAL DO Item 15					220.451,89
16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:				
16.1	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=5,0m	UN	5,00	58,06	174,15
16.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	PI	15,00	177,71	2.665,65
16.3	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PI	15,00	1.149,29	17.239,35
16.4	Revisão de ponto de ar condicionado	PI	12,00	158,77	1.905,24
TOTAL DO Item 16					21.984,42
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:				
17.1	Automático de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	5,00	538,64	2.693,20
17.2	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PI	30,00	406,52	12.195,60
17.3	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	5,00	237,24	1.186,20
17.4	Registro de pressão c/ canopla - 1"	UN	5,00	137,97	689,85
17.5	Reservatório em fibra de vidro - 3.000 L	UN	2,00	3.690,92	7.381,84
17.6	Reservatório em fibra de vidro - 5.000 L	UN	2,00	5.997,36	10.194,72
17.7	Revisão de ponto de água	PI	9,00	121,94	1.097,46
17.8	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	262,03	1.572,18
17.9	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	368,31	2.209,86
17.10	Filtro anaeróbico conc. arm. d=1,4m p=1,8m	UN	2,00	3.138,35	6.276,70
17.11	Fossa séptica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	2,00	10.566,80	21.133,60
17.12	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões e ralos)	PI	30,00	381,59	11.447,70
17.13	Revisão de ponto de esgoto	PI	9,00	152,63	1.373,67
17.14	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap=150 pessoas	UN	2,00	7.071,89	14.143,78
17.15	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	5,00	54,75	273,75
17.16	Acabamento p/ registro de pressão	UN	5,00	54,75	273,75
17.17	Assento plástico	UN	9,00	27,94	251,46
17.18	Bacia sifonada - PNE	UN	1,00	1.115,85	1.115,85
17.19	Bacia sifonada c/ c. descarga acoplada c/ assento	UN	6,00	616,93	3.701,58
17.20	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	12,00	459,01	5.508,12
17.21	Caixa de descarga plástica - externa	UN	9,00	146,93	1.322,37
17.22	Chuveiro em PVC	UN	6,00	30,93	185,58
17.23	Engate plástico	UN	6,00	10,10	60,60
17.24	Lavatório de louça c/ coluna (incl. torneira, sifão e válvula) - PNE	UN	1,00	887,53	887,53
17.25	Lavatório de louça c/ col. chom. sifão e válv.	UN	6,00	454,86	2.729,16
17.26	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	3,00	708,86	2.126,58
17.27	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn. sifão e válv. (1,50m)	UN	3,00	681,20	2.043,60
17.28	Pia 02 cuba em aço inox c/ torn. sifão e válv. (2,0m)	UN	3,00	1.280,03	3.840,09
17.29	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	3,00	122,23	366,69
17.30	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UN	6,00	633,65	3.801,90
17.31	Torneira de metal cromada de 1 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	12,00	139,24	1.670,88
17.32	Torneira de metal cromada de 1 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	6,00	139,24	835,44
17.33	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	6,00	92,35	554,10
TOTAL DO Item 17					125.325,39
18	SERRALHORIA				
18.1	Alambrado p/ quadra (tubo fio e tela de arame galvanizado 12x2")	M2	120,00	265,92	31.910,58
18.2	Escada de marinho e proteção	M	6,00	546,60	3.279,60
18.3	Grade em ferro p/ canaletas 1 - 0,40m com articulação	M	45,00	201,69	9.076,05
18.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	UN	33,00	50,70	1.673,10
18.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACOLETRAS BX RELEVADO (60 X 40CM)	UN	15,00	1.598,13	20.971,97
18.6	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M2	51,00	381,78	19.470,97
TOTAL DO Item 18					86.382,27
19	OUTROS ELEMENTOS:				
19.1	Concrista galvanizada - inox 304	M	150,00	103,73	15.559,50
19.2	Tabela em mad. le p/ arco de basquete	UN	1,00	934,28	934,28
19.3	Passarela coberta (telhas de barro-pilar sanduiche det. 23)	M	21,00	1.175,86	24.693,06
19.4	Torre em conc. armado p/ ex. d'água h=6,6m-base 3,0x3,0m	UN	2,00	11.931,76	23.863,52
19.5	Felícula GS - Aplicada	M2	36,00	90,17	3.246,12
19.6	Tela de nylon	M2	60,00	22,99	1.379,40
TOTAL DO Item 19					66.675,96
20	URBANIZAÇÃO				
20.1	Colchão de areia e=20 cm	M2	15,00	32,26	483,90
20.2	Muro em alvenaria rebocado e pintado 2 faces (h=2,0m)	M	150,00	404,51	60.676,55
20.3	Plástico de grama (incl. terra preta)	M2	69,00	28,25	1.949,25
TOTAL DO Item 20					63.110,10
21	LIMPEZA FINAL				
21.1	Limpeza (c/ maq.) e encerramento de piso de alta resistência	M2	150,00	21,93	3.289,50
21.2	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	60,00	10,05	603,00
21.3	Limpeza de canalizações (0,30x0,30m)	M	90,00	8,76	788,40
21.4	Limpeza geral e entrega da obra	M2	600,00	7,21	4.326,00
21.5	Raspagem, calafetagem e encerramento de pisos em madeira	M2	24,00	26,23	629,52
21.6	Rejuntamento de revestimento/piso cerâmico c/ cimento branco	M2	150,00	6,28	942,00
21.7	Resina p/ piso em korodur	M2	180,00	21,50	3.870,00
21.8	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	1.500,00	1,83	2.745,00
TOTAL DO Item 21					17.494,92
TOTAL DA Obra					2.400.000,00

Assinam: Sr^{te}. Maria do Perpetuo Socorro Figueiredo de Aquino Coutinho, Secretária Municipal de Educação-SEMEC - PLAQUE CONSTRUTORA LTDA - Con-

tratada.

Data: 02 de outubro de 2020.

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2020 - SEMEC

Ata de Registro de Preços, decorrente do RDC ELETRÔNICO SRP Nº 021/SEMEC/2020, Processo nº 25873/2019, cuja homologação foi publicada no Diário Oficial do Município de Belém, nº 14.080, do dia: 16/09/2020, pela Secretária Municipal de Educação - SEMEC.

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual execução DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL.

Integra a presente Ata, a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMEC, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

VIGÊNCIA: A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 29/10/2020 a 29/10/2021, 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura.

Data Assinatura: 29/10/2020.

ENCARTE

Empresa: CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, CNPJ nº 34.903.229/0001-58, com sede na Rua dos Mundurucos, nº 2711; Bairro: Cremação, CEP: 66.035-360, CIDADE: Belém, ESTADO: Pará, Telefone: (91) 3241-7214, E-mail: condisa@condisa.com.br, representado pelo Sr(a). Cassio Dias Couto Sampaio, RG: 2806536 – SSP/PA, CPF nº 627.836.292-91, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o lote 07.

PLANILHA QUANTITATIVA DOS SERVIÇOS - CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 21.135,48
1.1	Aluguel de andime metálico	M²/Mês	120,00	R\$ 12,45	R\$ 1.494,56
1.2	Andime de madeira	M2	120,00	R\$ 17,27	R\$ 2.072,84
1.3	Destocamento manual de árvores d=30cm	UN	5,00	R\$ 156,28	R\$ 781,38
1.4	Furo de sondagem - até 15m	UN	2,00	R\$ 1.266,30	R\$ 2.532,60
1.5	Limpeza do terreno	M2	600,00	R\$ 1,74	R\$ 1.044,84
1.6	Tapume c/ chapa de madeira e=10mm (h=2,20m)	M2	105,00	R\$ 72,25	R\$ 7.586,62
1.7	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	M2	30,60	R\$ 183,88	R\$ 5.626,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 152.696,38
2.1	Apicamento de reboco ou cimentado	M2	60,00	R\$ 3,12	R\$ 187,20
2.2	Demolição de concreto armado c/ martelo	M3	45,00	R\$ 368,39	R\$ 16.577,64
2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	75,00	R\$ 43,67	R\$ 3.274,91
2.4	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	3000,00	R\$ 5,45	R\$ 16.343,23
2.5	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	75,00	R\$ 8,69	R\$ 651,56
2.6	Retirada de cobogó	M2	60,00	R\$ 8,04	R\$ 482,31
2.7	Retirada de divisória (painel cego)	M2	60,00	R\$ 7,62	R\$ 457,18
2.8	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	45,00	R\$ 9,56	R\$ 430,23
2.9	Retirada de ferro em PVC incl. barroteamento	M2	375,00	R\$ 5,65	R\$ 2.117,27
2.10	Retirada de grade de ferro	M2	45,00	R\$ 16,98	R\$ 763,92
2.11	Retirada de louça sanitária	UN	15,00	R\$ 35,26	R\$ 528,82
2.12	Retirada de luminárias	UN	60,00	R\$ 15,80	R\$ 947,91
2.13	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora.	M2	240,00	R\$ 8,05	R\$ 1.932,00
2.14	Retirada de piso cimentado	M2	187,50	R\$ 6,74	R\$ 1.263,62
2.15	Retirada de ponto de água esgoto	PI	30,00	R\$ 17,85	R\$ 535,49
2.16	Retirada de ponto elétrico	PI	150,00	R\$ 13,28	R\$ 1.992,29
2.17	Retirada de reboco ou emboço	M2	750,00	R\$ 5,66	R\$ 4.244,00
2.18	Retirada do revestimento cerâmico	M2	750,00	R\$ 5,66	R\$ 4.244,00
2.19	Retirada de rodapé cerâmico	M	300,00	R\$ 2,60	R\$ 780,00
2.20	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M2	3000,00	R\$ 10,64	R\$ 31.919,59
2.21	Retirada de telhas de barro	M2	3000,00	R\$ 9,47	R\$ 28.398,51
2.22	Retirada de ventilador de teto	UN	60,00	R\$ 31,45	R\$ 1.887,00
2.23	Retirada de estufo - manualmente (incl. caixa coletora)	M3	300,00	R\$ 111,15	R\$ 33.344,83
3	INFRA E SUPERESTRUTURA				R\$ 259.259,11
3.1	Aterro c/ material fora da obra, incl. apicamento	M3	112,50	R\$ 91,82	R\$ 10.330,24
3.2	Excavção manual até 1,50m de profundidade	M3	112,50	R\$ 39,07	R\$ 4.398,27
3.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	37,50	R\$ 1.775,32	R\$ 66.574,59
3.4	Fundação corrida bloco c/ pedra preta arg. no traço 1:8	M3	37,50	R\$ 430,10	R\$ 16.128,76
3.5	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - Irreaproveitamento	M3	19,50	R\$ 2.054,94	R\$ 40.071,24
3.6	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - Irreaproveitamento	M3	19,50	R\$ 2.106,60	R\$ 41.078,85
3.7	Concreto armado p/ calhas e percentis	M3	10,50	R\$ 2.323,78	R\$ 24.399,68
3.8	Concreto armado p/ rufos	M3	19,50	R\$ 1.583,71	R\$ 30.882,38
3.9	Concreto c/ acrílico e aditivo impermeabilizante. Fck = 13,5 MPa (incl. preparo e lançamento)	M3	21,00	R\$ 625,90	R\$ 13.143,99
3.10	Deforma	M2	30,00	R\$ 5,24	R\$ 157,34
3.11	Forma c/ madeira branca	M2	30,00	R\$ 79,51	R\$ 2.385,36
3.12	Pilar em mad. de lei tipo sanduiche (incl. Chumb. bl. conc. c/ elopeco)	UN	24,00	R\$ 403,82	R\$ 9.691,61
4	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 55.568,52
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cunho	M2	210,00	R\$ 59,04	R\$ 12.398,62
4.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	30,00	R\$ 59,42	R\$ 1.782,62
4.3	Cologio de cimento 20x20x10cm	M2	15,00	R\$ 170,95	R\$ 2.564,29
4.4	Divisória naval perfil em acrílico celular	M2	90,00	R\$ 111,21	R\$ 10.008,93
4.5	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	24,00	R\$ 121,22	R\$ 2.909,36
4.6	Fechamento de vão c/ tela fio fio 10 x 2"	M2	39,00	R\$ 328,90	R\$ 12.826,97
4.7	Painel em tabuas machetadas - 1 face	M2	60,00	R\$ 72,16	R\$ 4.329,67
4.8	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	M2	45,00	R\$ 134,75	R\$ 6.063,92
4.9	Placa cimentica c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	M2	15,00	R\$ 178,94	R\$ 2.684,14

5	COBERTURA:				RS 512.487,43
5.1	Encabimento e ripamento	M2	1.500,00	RS 52,18	RS 78.276,88
5.2	Estrutura em mad. lei p. telha de barro - pc. aparelhada	M2	600,00	RS 81,40	RS 48.838,64
5.3	Estrutura em mad. p. chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	450,00	RS 57,69	RS 25.957,94
5.4	Estrutura metálica p. cobertura - 2 águas-vão 20m	M2	15,00	RS 164,35	RS 2.465,18
5.5	Lambrequim de madeira de lei aparelhada	M	37,50	RS 39,14	RS 1.467,68
5.6	Mão francesa em mad. de lei	UN	9,00	RS 244,35	RS 2.199,13
5.7	Tesoura em mad. de lei p. vão de 8,0m	UN	3,00	RS 1.450,65	RS 4.351,96
5.8	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	900,00	RS 79,16	RS 71.247,18
5.9	Cobertura - telha plan	M2	2.100,00	RS 50,27	RS 105.572,41
5.10	Calha em chapa galvanizada	M	60,00	RS 59,03	RS 3.541,86
5.11	Calha em PVC (1/2 cana d=100mm)	M	75,00	RS 58,85	RS 4.413,88
5.12	Cumeira de barro	M	300,00	RS 22,44	RS 6.732,23
5.13	Cumeira em fibrocimento e=6mm	M	300,00	RS 45,88	RS 13.764,88
5.14	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumeira)	M	600,00	RS 9,71	RS 5.824,80
5.15	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	19,50	RS 38,08	RS 742,58
5.16	Revisão de cobertura telha PLAN em estrutura em madeira	M2	1.500,00	RS 53,38	RS 80.066,04
5.17	Revisão de cobertura telha Fibrocimento 6mm em estrutura em madeira	M2	900,00	RS 63,43	RS 57.084,28
6	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS:				RS 35.635,66
6.1	Descupinização	M2	450,00	RS 6,13	RS 2.759,67
6.2	Impermeabilização de lajes e calhas (Isgoflex-Sika)	M2	240,00	RS 110,27	RS 26.463,94
6.3	Impermeabilização de reservatórios (Igol A - Sika 1)	M2	30,00	RS 74,30	RS 2.229,11
6.4	Imunização p. madeira c/ carbolicum	M2	150,00	RS 6,13	RS 919,89
6.5	Reboco impermeabilizante (c. Sika 1)	M2	60,00	RS 36,26	RS 2.175,60
7	ESQUADRIAS:				RS 221.223,70
7.1	Alizar em madeira de lei	M	30,00	RS 16,62	RS 498,50
7.2	Catão em madeira de lei	M2	60,00	RS 279,79	RS 16.787,33
7.3	Esquadria mad. c. 3cm of cav. aducla a alizar	M2	120,00	RS 622,43	RS 74.691,49
7.4	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	60,00	RS 325,75	RS 19.545,26
7.5	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	60,00	RS 369,14	RS 22.148,54
7.6	Porta de aço-estrela de enovar c/ fen.(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	30,00	RS 406,22	RS 12.186,69
7.7	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	15,00	RS 372,95	RS 5.594,18
7.8	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	M2	15,00	RS 476,41	RS 7.146,16
7.9	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural e ferragens	M2	15,00	RS 645,15	RS 9.677,31
7.10	Esquadria de alumínio de correr c/ vidro e ferragens	M2	60,00	RS 595,38	RS 35.722,77
7.11	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	15,00	RS 495,98	RS 7.439,76
7.12	Porta divisória Naval c/ ferragens e c/ perfil de aço	M2	30,00	RS 326,19	RS 9.785,71
8	VIDROS				RS 1.801,79
8.1	Vidro cancelado e=3mm	M2	6,00	RS 137,78	RS 826,67
8.2	Vidro liso e=6mm	M2	12,00	RS 247,93	RS 2.975,12
9	FERRAGENS:				RS 33.100,69
9.1	Fechadura para porta de banheiro	UN	30,00	RS 61,52	RS 1.845,55
9.2	Fechadura para porta externa	UN	45,00	RS 80,42	RS 3.618,75
9.3	Fechadura para porta interna	UN	45,00	RS 67,82	RS 3.051,75
9.4	Ferragens p. porta de banheiro	CJ	45,00	RS 101,00	RS 4.544,77
9.5	Ferragens p. porta externa 1 fl.	CJ	45,00	RS 126,20	RS 5.678,77
9.6	Ferragens p. porta interna 1 fl.	CJ	45,00	RS 112,00	RS 5.039,83
9.7	Ferragens p. janela 2 fl. (c. ferroliço)	CJ	45,00	RS 89,61	RS 4.032,57
9.8	Ferragens p. janela de correr	CJ	45,00	RS 65,49	RS 2.946,94
9.9	Ferragens p. balanço (c. corrente)	CJ	60,00	RS 39,03	RS 2.341,76
10	REVESTIMENTOS:				RS 77.576,65
10.1	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	180,00	RS 76,53	RS 13.775,52
10.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	180,00	RS 8,24	RS 1.483,63
10.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	180,00	RS 29,27	RS 5.269,20
10.4	Graúmento de parede	M	12,00	RS 35,60	RS 427,19
10.5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	600,00	RS 39,95	RS 23.968,35
10.6	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	450,00	RS 72,56	RS 32.652,76
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				RS 8.759,67
11.1	Rodapé cerâmico h=8cm	M	120,00	RS 15,09	RS 1.810,28
11.2	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	45,00	RS 10,13	RS 456,02
11.3	Soleira e peitoris - granito preto - e=2cm	M2	12,00	RS 541,11	RS 6.493,27
12	PISOS:				RS 135.160,00
12.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	300,00	RS 73,65	RS 22.094,60
12.2	Camada impermeável e=10cm e pedra preta (incl. Sika 1)	M2	187,50	RS 50,14	RS 9.401,79
12.3	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	300,00	RS 33,16	RS 9.948,65
12.4	Cerâmica anti-derapante	M2	300,00	RS 70,99	RS 21.296,00
12.5	Cimentado liso e junta plástica	M2	30,00	RS 55,78	RS 1.673,51
12.6	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	15,00	RS 75,60	RS 1.134,00
12.7	Lajota cerâmica - PEI IV - (Padrão Médio)	M2	300,00	RS 75,76	RS 22.728,36
12.8	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	300,00	RS 95,91	RS 29.672,50
12.9	Platigrama - assente na cola	M2	24,00	RS 92,60	RS 2.242,49
12.10	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	67,50	RS 100,33	RS 6.771,97
12.11	Tábua macheteada 6 1/2"x70" tipo ou tatão (incl. Camada regularizadora)	M2	37,50	RS 220,08	RS 8.253,11
13	FORROS:				RS 119.269,62
13.1	Barroteamento em madeira de lei p. ferro PVC	M2	750,00	RS 45,62	RS 34.213,50
13.2	Ferro em lambril de PVC	M2	900,00	RS 31,37	RS 28.232,29
13.3	Ferro em PVC 100mm entarçamento - metalico	M2	750,00	RS 75,77	RS 56.823,83
14	PINTURAS				RS 279.984,19
14.1	PVA externa c/ massa sem liq. preparador	M2	1050,00	RS 20,02	RS 21.020,31
14.2	PVA interna c/ massa acrílica e selador	M2	1.200,00	RS 28,96	RS 34.747,85
14.3	PVA sobre muro	M2	900,00	RS 8,02	RS 7.221,67
14.4	Emalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	1050,00	RS 28,71	RS 30.149,57
14.5	Emalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	450,00	RS 21,91	RS 9.858,54
14.6	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/ferro)	M2	240,00	RS 17,18	RS 4.123,91
14.7	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	240,00	RS 23,84	RS 5.720,91

14.8	Acrilica (sobre pintura antiga)	M2	1.350,00	RS12,36	RS 16.684,33
14.9	Acrilica física int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	M2	3.000,00	RS 32,13	RS 96.388,37
14.10	Epoxi com massa e selador	M2	150,00	RS 79,20	RS 11.879,43
14.11	Acrilica para piso	M2	240,00	RS 13,78	RS 3.307,24
14.12	Anti-ferruginea sobre grade de ferro	M2	1.050,00	RS 37,03	RS 38.892,06
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 188.826,95
15.1	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	2,00	RS 115,49	RS 230,98
15.2	Centro de distribuição p. 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	3,00	RS 525,36	RS 1.576,06
15.3	Centro de distribuição p. 36 disjuntores (c/ barramento)	UN	3,00	RS 816,02	RS 2.448,05
15.4	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	3,00	RS 408,27	RS 1.224,82
15.5	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	24,00	RS 16,08	RS 385,85
15.6	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	18,00	RS 18,60	RS 334,75
15.7	Disjuntor 2P - 13 a 30A - PADRÃO DIN	UN	18,00	RS 51,05	RS 918,98
15.8	Disjuntor 3P - 13 a 50A - PADRÃO DIN	UN	18,00	RS 74,11	RS 1.334,02
15.9	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	18,00	RS 192,12	RS 3.458,23
15.10	DISJUNTOR UL 3P - 125A A 225A - PADRAO DIN	UN	18,00	RS 282,83	RS 5.090,87
15.11	Canaleira 20x20mm	M	30,00	RS 20,89	RS 626,67
15.12	Eletroduto PVC de 1 1/2"	M	600,00	RS 5,79	RS 3.471,57
15.13	Eletroduto PVC de 2 1/2"	M	600,00	RS 24,50	RS 14.701,69
15.14	ELETRODUTO PVC DE 3/4"	M	1050,00	RS 6,91	RS 7.250,40
15.15	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	1500,00	RS 5,70	RS 8.543,58
15.16	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	1200,00	RS 6,60	RS 7.914,43
15.17	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	900,00	RS 6,42	RS 5.777,21
15.18	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	300,00	RS 9,49	RS 2.847,66
15.19	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	300,00	RS 13,28	RS 3.984,84
15.20	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	300,00	RS 19,88	RS 5.962,84
15.21	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	150,00	RS 25,62	RS 3.843,66
15.22	Cabo de cobre 50mm2 - 750 V	M	150,00	RS 33,97	RS 5.095,61
15.23	Cabo de cobre 70mm2 - 750 V	M	150,00	RS 46,42	RS 6.962,25
15.24	Cabo de cobre 95mm2 - 750V	M	150,00	RS 59,68	RS 8.951,44
15.25	Cabo de cobre nu 25mm²	M	300,00	RS 16,75	RS 5.025,14
15.26	Cabo de cobre nu 35mm²	M	180,00	RS 22,40	RS 4.031,83
15.27	Cabo de cobre nu 50mm²	M	180,00	RS 28,27	RS 5.088,95
15.28	Cabo de cobre nu 16mm²	M	450,00	RS 12,34	RS 5.550,92
15.29	Interruptor 1 tecla-tomada (v/fiação)	UN	90,00	RS 23,02	RS 2.071,68
15.30	Interruptor 2 teclas -Tomada 2P - T (c/ fiação)	UN	75,00	RS 33,26	RS 2.494,64
15.31	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W	Pt	120,00	RS 181,89	RS 21.826,71
15.32	Revisão de ponto de luz	Pt	90,00	RS 69,24	RS 6.231,18
15.33	Tomada 2P-T 10A (c/ fiação)	UN	30,00	RS 17,97	RS 539,02
15.34	Luminária c/ lâmp. de emergência	UN	9,00	RS 71,97	RS 647,68
15.35	Luminária c/ 1 lâmp. fluorescente 32W (sem fiação)	UN	105,00	RS 72,64	RS 7.627,03
15.36	Luminária c/ 2 lâmp. fluorescentes 32W (sem fiação)	UN	105,00	RS 152,02	RS 15.961,93
15.37	Refletor alumínio c/ lâmp mista 250W E-40	UN	9,00	RS 138,64	RS 1.247,73
15.38	Mureta de medição em alv. e laje em cone (c=2,20-3-6,50-3-2,0m)	UN	1,00	RS 1.996,87	RS 1.996,87
15.39	Ponto de lógica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	3,00	RS 407,14	RS 1.221,42
15.40	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr. c/ fiação e tomada)	Pt	3,00	RS 410,46	RS 1.231,37
15.41	Ponto p/ telefone/ eletroduto c/ fiação e tomada)	Pt	2,00	RS 118,92	RS 217,83
15.42	Bracadeira tipo D p/ elet. de 1 1/2"	UN	60,00	RS 2,29	RS 137,50
15.43	Bracadeira tipo D p/ elet. de 2 1/2"	UN	60,00	RS 3,88	RS 232,76
15.44	Bracadeira tipo D p/ elet. de 3 1/4"	UN	60,00	RS 2,30	RS 138,26
15.45	LUVA P. ELET. PVC DE 2 1/2" (IE)	UN	60,00	RS 11,01	RS 660,64
15.46	LUVA P. ELET. PVC DE 3/4" (IE)	UN	60,00	RS 4,23	RS 253,92
15.47	CURVA 90º P. ELET. PVC 2 1/2" (IE)	UN	18,00	RS 30,81	RS 554,58
15.48	CURVA 90º P. ELET. PVC 1 1/2" (IE)	UN	30,00	RS 14,82	RS 444,61
15.49	CURVA 90º P. ELET. PVC 3/4" (IE)	UN	30,00	RS 14,54	RS 436,30
16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO				RS 17.537,06
16.1	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	3,00	RS 56,05	RS 168,14
16.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	15,00	RS 145,01	RS 2.175,16
16.3	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	15,00	RS 909,21	RS 13.638,21
16.4	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	12,00	RS 129,63	RS 1.555,55
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				RS 102.522,28
17.1	Automático de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	5,00	RS 407,81	RS 2.039,04
17.2	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	Pt	30,00	RS 288,40	RS 8.652,02
17.3	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	5,00	RS 197,77	RS 988,83
17.4	Registro de pressão c/ canopla - 1"	UN	5,00	RS 104,06	RS 520,29
17.5	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	2,00	RS 2.633,81	RS 5.267,61
17.6	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	UN	2,00	RS 3.649,48	RS 7.298,96
17.7	Revisão de ponto de água	Pt	9,00	RS 112,19	RS 1.009,71
17.8	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	RS 231,02	RS 1.386,14
17.9	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	RS 271,08	RS 1.626,49
17.10	Filtro anaeróbico conc. arm. d=1,4m p=1,8m	UN	2,00	RS 2.408,29	RS 4.816,58
17.11	Fossa séptica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	2,00	RS 10.586,27	RS 21.172,54
17.12	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	Pt	30,00	RS 302,18	RS 9.065,33
17.13	Revisão de ponto de esgoto	Pt	9,00	RS 139,22	RS 1.252,99
17.14	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap=150 pessoas	UN	2,00	RS 5.190,08	RS 10.380,16
17.15	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	5,00	RS 49,03	RS 245,17
17.16	Acabamento p/ registro de pressão	UN	5,00	RS 49,03	RS 245,17
17.17	Assento plástico	UN	9,00	RS 27,33	RS 245,95
17.18	Bacia sifonada - PNE	UN	1,00	RS 1.002,18	RS 1.002,18
17.19	Bacia sifonada c/ ex. descarga acoplada c/ assento	UN	6,00	RS 510,22	RS 3.061,30
17.20	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	12,00	RS 379,55	RS 4.554,65
17.21	Caixa de descarga plastica - externa	UN	9,00	RS 130,30	RS 1.172,70
17.22	Chuveiro em PVC	UN	6,00	RS 29,12	RS 174,71
17.23	Engate plástico	UN	6,00	RS 9,50	RS 57,02
17.24	Lavatório de louça c/ coluna (incl. tom.sifão e válvula J)PNE	UN	1,00	RS 767,01	RS 767,00
17.25	Lavatório de louça c/ col.c/tom.sifão e válv.	UN	6,00	RS 400,82	RS 2.404,93

17.26	Mictório individual em louça e acessórios	UN	3,00	R\$ 568,43	R\$ 1.705,29
17.27	Pia 01 cuba em aço inox c/ tom, sifão e valv (1,50m)	UN	3,00	R\$ 602,59	R\$ 1.807,75
17.28	Pia 02 cubas em aço inox c/ tom, sifão e valv (2,0m)	UN	3,00	R\$ 1.064,93	R\$ 3.194,80
17.29	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	3,00	R\$ 104,82	R\$ 314,45
17.30	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UN	6,00	R\$ 581,59	R\$ 1.489,55
17.31	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	12,00	R\$ 114,64	R\$ 1.375,66
17.32	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	6,00	R\$ 114,64	R\$ 687,83
17.33	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	6,00	R\$ 89,92	R\$ 539,52
18	SERRALHERIA				R\$ 84.629,16
18.1	Alambrado p. quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	M2	120,00	R\$ 268,32	R\$ 32.198,66
18.2	Escada de marinho c/ proteção	M	6,00	R\$ 438,37	R\$ 2.630,20
18.3	Grade em ferro p/ canalão 1 - 0,40m com articulação	M	45,00	R\$ 145,12	R\$ 6.530,20
18.4	Placa de sinalização metálica	UN	33,00	R\$ 49,43	R\$ 1.631,79
18.5	Placa de inauguração em acrílicos BXL. Relevô - (60 x 40cm)	UN	15,00	R\$ 1.464,69	R\$ 21.970,33
18.6	Panel em ACM - estruturado (fachadas)	M2	51,00	R\$ 385,65	R\$ 19.667,98
19	OUTROS ELEMENTOS				R\$ 65.232,07
19.1	Concreta galvanizada - inox 304	M	130,00	R\$ 80,25	R\$ 12.038,11
19.2	Tabela em mad. lei p/ are de basquete	UN	1,00	R\$ 907,28	R\$ 907,27
19.3	Passarela coberta c/ telhas de barro-pilar sandwich (det.23)	M	21,00	R\$ 1.183,74	R\$ 24.858,54
19.4	Torre em concreto armado p/ ex.d'água h=6,0m-bate 3 0x3,0m	UN	2,00	R\$ 1.694,58	R\$ 3.389,16
19.5	Película G5 - Aplicada	M2	36,00	R\$ 79,98	R\$ 2.879,39
19.6	Tela de nylon	M2	60,00	R\$ 19,33	R\$ 1.159,60
20	URBANIZAÇÃO				R\$ 62.292,14
20.1	Colchão de areia c/ 20 cm	M2	15,00	R\$ 27,75	R\$ 416,26
20.2	Muro em alvenaria rebocada e pintado 2 faces (h=2,0m)	M	150,00	R\$ 401,51	R\$ 60.226,13
20.3	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	69,00	R\$ 23,91	R\$ 1.649,75
21	LIMPEZA FINAL				R\$ 14.441,45
21.1	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistência	M2	150,00	R\$ 18,90	R\$ 2.835,00
21.2	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	90,00	R\$ 7,12	R\$ 640,61
21.3	Limpeza de canaliza (0,30x0,30m)	M	90,00	R\$ 6,73	R\$ 605,47
21.4	Limpeza geral e entrega da obra	M2	600,00	R\$ 5,21	R\$ 3.125,53
21.5	Rapagem, calafet e encerramento de pisos em madeira	M2	24,00	R\$ 20,23	R\$ 486,04
21.6	Reintimento de revestimento piso cerâmico c/ cimento branco	M2	150,00	R\$ 6,06	R\$ 908,95
21.7	Resma p/ piso em concreto	M2	180,00	R\$ 17,56	R\$ 3.160,56
21.8	Limpeza de superfícies couro jato de alta pressão de ar e água	M2	1500,00	R\$ 1,79	R\$ 2.679,29
TOTAL DE SERVIÇOS -					R\$ 2.451.120,00
* PREÇO GLOBAL para a execução dos serviços acima discriminados é de R\$ 2.451.120,00 (dois milhões quatrocentos e cinquenta e um mil e cento e vinte reais), estando incluídos todos os materiais e toda mão de obra necessária para a execução de todo o serviço. Declaramos que em nossa Proposta de Preços já estão abatidos os impostos, tributos, encargos e contribuições sociais, fiscais, para fiscais, fretes, seguro e demais despesas inerentes e o preço ofertado, corresponde rigorosamente às especificações do objeto licitado.					
* PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: não poderá ultrapassar aqueles estabelecidos nas respectivas ordens de serviços.					
* VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura da presente RDC Eletrônica.					

Assinam: Sr^a. Maria do Perpetuo Socorro Figueiredo de Aquino Coutinho, Secretária Municipal de Educação-SEMEC - CONDISA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP - Contratada.

Data: 02 de outubro de 2020.

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2020 - SEMEC

Ata de Registro de Preços, decorrente do RDC ELETRONICO SRP Nº 021/SEMEC/2020, Processo nº 25873/2019, cuja homologação foi publicada no Diário Oficial do Município de Belém, nº 14.080, do dia: 16/09/2020, pela Secretária Municipal de Educação - SEMEC.

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual execução DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL.

Integra a presente Ata, a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMEC, na qualidade de ORGÃO GERENCIADOR.

VIGÊNCIA: A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 01/10/2020 a 01/10/2021, 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura.

Data Assinatura: 01/10/2020.

ENCARTE

Empresa: MDS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP, CNPJ nº 02.040.696/0001-05, com sede na Trav. Magno de Araújo, nº 381 – Sala B, Bairro: Telégrafo, CEP: 66.113-055, CIDADE: Belém, ESTADO: Pará, Telefone: (91) 3233-8727 / 98148-2631; E-mail: kellymoraes@mdsconstrutora.net.br, representado pelo Sr(a). Makram Douraid Said, RG: 2107382 – SSP/PA, CPF nº 372.298.262-68, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o lote 03.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELEM/PA							
DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO - DEMA							
OBRA: MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA							
LOTE: 03					BDI:	29%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:						21.188,88
1.2	010906	SEDOP	Andaime de madeira	M2	120,00	17,02	2.042,40
1.3	010922	SEDOP	Desmontagem manual de arvores d=20cm	UN	5,00	119,51	702,55
1.4	011329	SEDOP	Furo de sondagem - ate 15m	UN	2,00	1.451,31	2.902,62
1.5	010908	SEDOP	Limpeza do terreno	M2	600,00	1,69	1.014,00
1.6	010903	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeir e=10mm (h=2,20m)	M2	105,00	75,30	7.906,50
1.7	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	30,60	168,68	5.161,61
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:						139.570,13
2.1	020737	SEDOP	Apicamento de reboco ou cimentado	M2	60,00	2,80	168,00

2.2	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelo	M3	45,00	410,00 18.450,00
2.3	020918	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	75,00	47,46 3.559,50
2.4	020202	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	3.000,00	5,62 16.860,00
2.5	020942	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	75,00	7,74 580,50
2.6	020305	SEDOP	Retirada de cobogó	M2	60,00	7,89 473,40
2.7	021532	SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	M2	60,00	6,86 411,60
2.8	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	45,00	9,15 411,75
2.9	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barrocamento	M2	375,00	4,73 1.773,75
2.10	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	M2	45,00	18,33 824,85
2.11	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	15,00	31,80 477,00
2.12	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	60,00	12,78 766,80
2.13	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	M2	240,00	6,31 1.514,40
2.14	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	M2	187,50	6,85 1.284,38
2.15	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água esgoto	Pt	30,00	16,28 488,40
2.16	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	Pt	150,00	12,78 1.917,00
2.17	020919	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	M2	750,00	4,73 3.547,50
2.18	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	M2	750,00	4,73 3.547,50
2.19	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	300,00	2,80 840,00
2.20	020858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M2	3.000,00	9,95 29.850,00
2.21	020407	SEDOP	Retirada de telhas de barro	M2	3.000,00	7,88 23.640,00
2.22	020860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto	UN	60,00	22,38 1.342,80
2.23	020174	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORA)	M3	300,00	89,47 26.841,00
3	INFRA E SUPERESTRUTURA					282.138,92
3.1	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apilamento	M3	112,50	94,79 10.663,88
3.2	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M3	112,50	42,16 4.743,00
3.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	37,50	1.980,70 73.151,25
3.4	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/epêda preta arg. no traço 1:8	M3	37,50	470,02 17.625,75
3.5	050282	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPa com forma aparente - 1 recapeamento	M3	19,50	2.267,78 44.221,71
3.6	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 recapeamento	M3	19,50	2.298,35 44.817,83
3.7	050757	SEDOP	Concreto armado p. calhas e percintas	M3	10,50	2.578,17 27.070,79
3.8	050353	SEDOP	Concreto armado p. rufos	M3	19,50	1.743,15 33.991,43
3.9	COMP-837725	PRO-PRIA	Concreto c/ serço e aditivo imperme. Fck = 13,5 MPa (incl. preparo e lançamento)	m³	21,00	603,40 12.671,40
3.10	050037	SEDOP	Desforma	M2	30,00	4,22 126,60
3.11	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	30,00	79,28 2.378,40
3.12	050055	SEDOP	Pilar em mad. de lei tipo sandwich (incl. chumb. bl. conc. cicloplástico)	UN	24,00	444,87 10.676,88

4	PAREDES E PANEIS					52.570,89
4.1	060946	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	210,00	48,27 10.136,70
4.2	060946	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	30,00	48,27 1.448,10
4.3	060947	SEDOP	Cobogó de concreto 20x20x10cm	M2	13,00	185,97 2.417,63
4.4	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/moldo celular	M2	90,00	88,73 7.985,70
4.5	060659	SEDOP	Elemento vazado 12 tijolo 15x15x10cm	M2	24,00	129,50 3.108,00
4.6	060597	SEDOP	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	M2	39,00	355,46 13.862,94
4.7	060551	SEDOP	Panel em tábuas machucadas - 1 face	M2	60,00	76,85 4.611,00
4.8	060215	SEDOP	Parde em madeira de lei revestida 2 faces	M2	45,00	144,47 6.501,15
4.9	061501	SEDOP	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	M2	15,00	141,85 2.127,75
5	COBERTURA:					480.264,57
5.1	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	M2	1.500,00	42,54 63.810,00
5.2	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p. telha de barro - pc. aparelhada	M2	600,00	73,45 44.070,00
5.3	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p. chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	450,00	48,08 21.636,00
5.4	071361	SEDOP	Estrutura metálica p. cobertura - 2 águas-vão 20m	M2	15,00	165,60 2.484,00
5.5	070927	SEDOP	Lembrete de madeira de lei aparelhada	M	37,50	36,12 1.354,50
5.6	070614	SEDOP	Mão francesa em mad. de lei	UN	9,00	223,61 2.012,49
5.7	070194	SEDOP	Tecadeira em mad. de lei p/ vão de 8,0m	UN	2,00	1.588,60 4.765,80
5.8	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	900,00	67,07 60.363,00
5.9	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	M2	2.100,00	52,57 110.397,00
5.10	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	60,00	53,10 3.186,00
5.11	070316	SEDOP	Calha em PVC (1,2 x 0,40 - 1,00mm)	M	73,00	34,00 2.494,30
5.12	070287	SEDOP	Cumeira de barro	M	300,00	19,61 5.883,00
5.13	070029	SEDOP	Cumeira em fibrocimento e=6mm	M	300,00	52,18 15.654,00
5.14	070241	SEDOP	Encaibramento de telha cerâmica (beiral e cumeira)	M	600,00	10,26 6.156,00
5.15	070294	SEDOP	Rincho em chapa galvanizada - 1-1-1,0m	M	19,50	33,04 644,28
5.16	COMP-427687	PRO-PRIA	Revisão de cobertura telha PLAN com estrutura em madeira	M²	1.500,00	58,11 87.165,00
5.17	COMP-779663	PRO-PRIA	Revisão de cobertura telha Fibrocimento 6mm com estrutura em madeira	M²	900,00	51,81 46.629,00

6	IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS:					31.225,40
6.1	080028	SEDOP	Descumprimento	M2	450,00	6,60 2.970,00
6.2	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas (gotfix+Sika I)	M2	240,00	95,64 22.953,60
6.3	080272	SEDOP	Impermeabilização de reservatórios (Igol A + Sika I)	M2	30,00	66,87 2.006,10
6.4	080300	SEDOP	Imunização p. madeira e carbolineum	M2	150,00	5,70 855,00
6.5	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante (c. Sika I)	M2	90,00	37,23 3.350,70

7	ESQUADRIAS:					201.912,75
7.1	090505	SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	30,00	14,25 427,50
7.2	090609	SEDOP	Caxilho em madeira de lei	M2	60,00	255,68 15.340,80
7.3	090665	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. adueta e alizar	M2	120,00	53,06 6.367,20
7.4	090609	SEDOP	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	60,00	301,78 18.106,80
7.5	090625	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	60,00	364,18 21.850,80
7.6	090970	SEDOP	Porta de aço-estufa de enrolar c/fer (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	30,00	404,98 12.149,40

7.7	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti-rugosidade)	M2	15,00	560,95	8.414,35
7.8	091515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	M2	15,00	520,64	7.809,60
7.9	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural e ferragens	M2	15,00	593,90	8.908,50
7.10	091376	SEDOP	Esquadria de alum. de correr c/ vidro e ferragens	M2	60,00	508,93	30.535,80
7.11	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	15,00	503,98	7.559,70
7.12	091378	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens e c/ perfil de aço	M2	30,00	316,08	9.482,40
8	VIDROS						3.372,24
8.1	161385	SEDOP	Vidro cancelado c=3mm	M2	6,00	110,08	660,48
8.2	160156	SEDOP	Vidro liso c=6mm	M2	12,00	225,98	2.711,76
9	FERRAGENS						34.088,55
9.1	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	30,00	35,38	1.061,40
9.2	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	45,00	80,23	3.610,35
9.3	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	45,00	67,29	3.028,05
9.4	100228	SEDOP	Ferragens p. porta de banheiro	CJ	45,00	101,81	4.581,45
9.5	100226	SEDOP	Ferragens p. porta externa 1 fl.	CJ	45,00	135,50	6.097,50
9.6	100227	SEDOP	Ferragens p. porta interna 1 fl.	CJ	45,00	113,74	5.118,30
9.7	100289	SEDOP	Ferragens p. janela 2 fl. (c. ferroliço)	CJ	45,00	105,16	4.732,20
9.8	100634	SEDOP	Ferragens p. janela de correr	CJ	45,00	67,78	3.050,10
9.9	100290	SEDOP	Ferragens p. balancim (c. corrente)	CJ	60,00	36,82	2.209,20
10	REVESTIMENTOS						69.984,78
10.1	110148	SEDOP	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	180,00	74,51	13.411,80
10.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	180,00	8,78	1.580,40
10.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	M2	180,00	30,20	5.436,00
10.4	110826	SEDOP	Grampeamento de parede	M	12,00	28,84	346,08
10.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	M2	600,00	35,60	21.360,00
10.6	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	450,00	61,89	27.850,50
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						8.061,09
11.1	120164	SEDOP	Rodapé cerâmico h=5cm	M	120,00	13,89	1.666,80
11.2	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	45,00	8,17	367,65
11.3	120731	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - c=2cm	M2	12,00	502,22	6.026,64
12	PISOS						128.794,15
12.1	130492	SEDOP	Calçada (incl. alcatrêz, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	300,00	81,52	24.456,00
12.2	130111	SEDOP	Camada impermeabilizadora c=10cm c/ pedra preta (incl. Sikal)	M2	187,50	52,81	9.901,88
12.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	300,00	28,37	8.511,00
12.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derapante	M2	300,00	63,71	19.113,00
12.5	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plástica	M2	30,00	45,65	1.369,50
12.6	130584	SEDOP	Concreto c/ serro e junta seca c=10cm	M2	15,00	94,28	984,20
12.7	130119	SEDOP	Lajota cerâmica PEI IV (Padrão Médio)	M2	300,00	70,86	21.258,00
12.8	130626	SEDOP	Piso de alta resistência c=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	300,00	81,94	24.582,00
12.9	130170	SEDOP	Plumagem a assente na cola	M2	24,00	92,21	2.213,04
12.10	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	67,50	107,33	7.244,78
12.11	130760	SEDOP	Tábua macheteada 6 1/2"x7"x3" (pe ou jatoba (incl. camada regularizadora)	M2	37,50	244,82	9.180,75
13	FORROS						106.080,00
13.1	140348	SEDOP	Barroamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	750,00	39,28	29.460,00
13.2	141336	SEDOP	Forro em lâminas de PVC	M2	900,00	24,90	22.410,00
13.3	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm enrugamento - metálico	M2	750,00	72,28	54.210,00
14	PINTURAS						278.554,80
14.1	150179	SEDOP	PVA externa c/ massa sem liq. preparador	M2	1.050,00	16,43	17.251,50
14.2	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	M2	1.200,00	26,75	32.100,00
14.3	150654	SEDOP	PVA sobre muro	M2	900,00	7,19	6.471,00
14.4	150302	SEDOP	Emalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	1.050,00	30,57	32.098,50
14.5	150377	SEDOP	Emalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	450,00	20,37	9.166,50
14.6	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	240,00	17,94	4.305,60
14.7	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	240,00	25,00	6.000,00
14.8	150741	SEDOP	Acrílica (sobre pintura antiga)	M2	1.350,00	10,58	14.283,00
14.9	150253	SEDOP	Acrílica fosca int. ext. e massa e selador - 3 demãos	M2	3.000,00	33,11	99.330,00
14.10	150126	SEDOP	Epoxi com massa e selador	M2	150,00	71,20	10.680,00
14.11	150207	SEDOP	Acrílica para piso	M2	240,00	15,08	3.619,20
14.12	150489	SEDOP	Anti-ferrugem sobre grade de ferro	M2	1.050,00	41,19	43.249,50
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						184.612,54
15.1	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	2,00	92,78	185,56
15.2	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barra-mat)	UN	3,00	543,66	1.630,98
15.3	170889	SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barra-mat)	UN	3,00	854,87	2.564,61
15.4	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	3,00	359,07	1.077,21
15.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	24,00	16,40	393,60
15.6	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 a 50A - PADRÃO DIN	UN	18,00	18,55	333,90
15.7	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	18,00	48,09	865,62
15.8	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	18,00	69,14	1.244,52
15.9	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	18,00	174,34	3.138,12
15.10	170900	SEDOP	DISJUNTOR UL 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN	UN	18,00	319,40	5.749,20
15.11	170922	SEDOP	Canaleta 20x20mm	M	30,00	16,67	500,10
15.12	170075	SEDOP	Eletroduto PVC de 1/2"	M	600,00	6,11	3.666,00
15.13	170074	SEDOP	Eletroduto PVC de 2 1/2"	M	600,00	26,97	16.182,00
15.14	170076	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 3 1/4"	M	1.050,00	7,15	7.507,50
15.15	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	1.500,00	4,72	7.080,00
15.16	170137	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	1.200,00	5,77	6.924,00
15.17	170138	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	900,00	7,06	6.354,00
15.18	170139	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	300,00	9,65	2.895,00
15.19	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	300,00	12,77	3.831,00
15.20	170358	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	300,00	18,82	5.646,00

15.21	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	150,00	24,14	3.621,00
15.22	170360	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 750 V	M	150,00	32,29	4.843,50
15.23	170361	SEDOP	Cabo de cobre 70mm2 - 750 V	M	150,00	42,48	6.372,00
15.24	171269	SEDOP	Cabo de cobre 95mm2 - 750V	M	150,00	55,19	8.278,50
15.25	171271	SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm2	M	300,00	15,87	4.761,00
15.26	171272	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	M	180,00	21,57	3.882,60
15.27	171273	SEDOP	Cabo de cobre nu 50mm2	M	180,00	28,44	5.119,20
15.28	171270	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	M	450,00	11,73	5.278,50
15.29	170337	SEDOP	Interruptor 1 fecho - tomada (x/fiação)	UN	90,00	25,27	2.274,30
15.30	170944	SEDOP	Interruptor 2 teclas - Tomada 2P - T (x/fiação)	UN	75,00	36,77	2.757,75
15.31	170981	SEDOP	Ponto de luz - força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W	Pt	120,00	178,61	21.433,20
15.32	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	Pt	90,00	71,90	6.471,00
15.33	170539	SEDOP	Tomada 2P - T 10A (x/fiação)	UN	30,00	17,29	518,70
15.34	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp. de emergência	UN	9,00	57,83	520,47
15.35	170515	SEDOP	Luminária c/ 1 lâmp. fluorescente 32W (sem fiação)	UN	105,00	78,19	8.209,95
15.36	170517	SEDOP	Luminária c/ 2 lâmp. fluorescentes 32W (sem fiação)	UN	105,00	136,22	14.303,10
15.37	170975	SEDOP	Refletor alumínio c/ lâmp. mista 250W E-40	UN	9,00	123,03	1.107,27
15.38	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv. c/ laje em conc (c=2,20 x 0,50 h=2,0m)	UN	1,00	2.214,47	2.214,47
15.39	170600	SEDOP	Ponto de lógica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	3,00	401,94	1.205,82
15.40	170682	SEDOP	Ponto eletrônico estabilizado (incl. eletr., cx., fiação e tomada)	Pt	3,00	396,15	1.188,45
15.41	210083	SEDOP	Ponto p/ telefone c/ eletroduto, cx., fiação e tomada	Pt	2,00	96,23	192,46
15.42	171132	SEDOP	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1 1/2"	UN	60,00	1,81	108,60
15.43	171134	SEDOP	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 2 1/2"	UN	60,00	3,08	184,80
15.44	171135	SEDOP	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 3 1/4"	UN	60,00	1,81	108,60
15.45	171050	SEDOP	LUVA P/ ELET PVC DE 2 1/2" (IE)	UN	60,00	8,80	528,00
15.46	171405	SEDOP	LUVA P/ ELET PVC DE 3/4" (IE)	UN	60,00	3,38	202,80
15.47	171093	SEDOP	CURVA 90° P/ ELET PVC 2 1/2" (IE)	UN	18,00	24,76	445,68
15.48	171023	SEDOP	CURVA 90° P/ ELET PVC 1 1/2" (IE)	UN	30,00	11,98	359,40
15.49	171024	SEDOP	CURVA 90° P/ ELET PVC 3/4" (IE)	UN	30,00	11,75	352,50
16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						17.139,39
16.1	211335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	3,00	45,28	135,84
16.2	211084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	15,00	138,53	2.077,95
16.3	211085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 50.000 BTU's (10m)	Pt	15,00	896,00	13.440,00
16.4	210446	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	12,00	123,80	1.485,60
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						106.037,51
17.1	180639	SEDOP	Automático de nível interior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	5,00	419,92	2.099,60
17.2	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	Pt	30,00	316,93	9.507,90
17.3	180442	SEDOP	Registro de água c/ canopla - 1 1/2"	UN	5,00	212,95	1.064,75
17.4	180447	SEDOP	Registro de pressão c/ canopla - 1"	UN	5,00	119,67	598,35
17.5	181504	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	2,00	2.877,46	5.754,92
17.6	180837	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	UN	2,00	3.973,96	7.947,92
17.7	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	Pt	9,00	95,07	855,63
17.8	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	204,27	1.225,62
17.9	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	287,14	1.722,84
17.10	180417	SEDOP	Filtro anaeróbico conc. arm. d=1,4m p=1,8m	UN	2,00	2.446,69	4.893,38
17.11	180548	SEDOP	Fossa séptica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	2,00	11.538,26	23.076,52
17.12	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	Pt	30,00	297,49	8.924,70
17.13	180545	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	Pt	9,00	118,99	1.070,91
17.14	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo. em concreto - cap=150 pessoas	UN	2,00	5.513,33	11.026,66
17.15	191522	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	5,00	54,45	272,25
17.16	191523	SEDOP	Acabamento p/ registro de pressão	UN	5,00	54,46	272,30
17.17	190606	SEDOP	Assento plástico	UN	9,00	28,32	254,88
17.18	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	UN	1,00	1.064,04	1.064,04
17.19	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento	UN	6,00	480,96	2.885,76

19.6	251530	SEDOP	Tela de nylon	M2	60,00	17,91	1.074,60
20	URBANIZAÇÃO						68.442,78
20.1	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	M2	15,00	25,16	377,40
20.2	260213	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2,0m)	M	150,00	443,64	66.546,00
20.3	260168	SEDOP	Pintado de grama (incl. terra preta)	M2	69,00	22,02	1.519,38

21	LIMPEZA FINAL						13.654,02
21.1	271323	SEDOP	Limpeza (e=mm) - encerramento de piso de alta resistência	M2	150,00	17,09	2.563,50
21.2	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0.4x0,3m)	M	90,00	7,82	703,80
21.3	270591	SEDOP	Limpeza de canalistas (0.30x0,30m)	M	90,00	6,82	613,80
21.4	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M2	600,00	5,62	3.372,00
21.5	270167	SEDOP	Raspagem, calafet. e encerramento de pisos em madeira	M2	24,00	20,43	490,32
21.6	270633	SEDOP	Rejuntamento de revestimento/piso cerâmico e cimento branco	M2	150,00	4,88	732,00
21.7	270768	SEDOP	Resina p/ piso em madeira	M2	180,00	16,77	3.018,60
21.8	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	1.500,00	1,44	2.160,00

Assinam: Sr^a. Maria do Perpetuo Socorro Figueiredo de Aquino Coutinho, Secretária Municipal de Educação-SEMEC - MDS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP - Contratada.

Data: 02 de outubro de 2020.

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 021/2020 - SEMEC

Ata de Registro de Preços, decorrente do RDC ELETRONICO SRP Nº 021/SEMEC/2020, Processo nº 25873/2019, cuja homologação foi publicada no Diário Oficial do Município de Belém, nº 14.080, do dia: 16/09/2020, pela Secretária Municipal de Educação - SEMEC.

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual execução DE SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO PREDIAL.

Integra a presente Ata, a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMEC, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR.

VIGÊNCIA: A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 01/10/2020 a 01/10/2021, 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura.

Data Assinatura: 01/10/2020.

ENCARTE

Empresa: ENGETRA TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO EIRELI, CNPJ nº 04.521.575/0001-00, com sede na Rua Domingos Marreiros, nº 2020, Edifício Feliz Maria, Sala 204, Bairro: Umarizal, CEP: 66.060-160 CIDADE: Belém, ESTADO: Pará, Telefone: (91) 3349-0187 / 98802-1319, E-mail: diretoria@engetra.eng.br, representado pelo Sr(a). Pedro Henrique Gomes Ferreira, RG: 4019084 – PC-PA, CPF nº 761.647.302-44, cuja proposta foi classificada em 1º lugar no certame supracitado para o lote 05.

ORDEN	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR UNITARIO	PRECO TOTAL
1.1	Aluguel de andaime metálico	120,00	M² M	R\$ 14,25	R\$ 1.710,00
1.2	Andaime de madeira	120,00	M2	R\$ 18,80	R\$ 2.256,00
1.3	Destacamento manual de árvores d=30cm	5,00	UN	R\$ 129,40	R\$ 647,45
1.4	Puro de sondagem - até 15m	2,00	UN	R\$ 1.806,00	R\$ 3.612,00
1.5	Limpeza do terreno	600,00	M2	R\$ 1,55	R\$ 930,00
1.6	Lapime c/ chapas de madeira e=10mm (b=2,20m)	102,00	M2	R\$ 79,63	R\$ 8.096,12
1.7	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	30,40	M2	R\$ 208,13	R\$ 6.368,78
	TOTAL DO Item 1.1				R\$ 23.570,38
2.1	Aplicação de reboco ou cimentado	60,00	M2	R\$ 2,59	R\$ 155,40
2.2	Demolição de concreto armado c/ martelo	45,00	M3	R\$ 505,38	R\$ 22.877,10
2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	75,00	M3	R\$ 43,61	R\$ 3.270,75
2.4	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	3000,00	M2	R\$ 5,11	R\$ 15.330,00
2.5	Retirada de calha em chapa galvanizada	75,00	M	R\$ 7,04	R\$ 528,00
2.6	Retirada de cobogó	60,00	M2	R\$ 7,28	R\$ 436,80
2.7	Retirada de divisória (panel cego)	60,00	M2	R\$ 6,27	R\$ 376,20
2.8	Retirada de esquadria com aproveitamento	45,00	M2	R\$ 8,35	R\$ 375,75
2.9	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	375,00	M2	R\$ 4,32	R\$ 1.620,00
2.10	Retirada de grade de ferro	45,00	M2	R\$ 16,72	R\$ 752,40
2.11	Retirada de fone sanitária	15,00	UN	R\$ 28,84	R\$ 432,60
2.12	Retirada de luminárias	60,00	UN	R\$ 11,61	R\$ 696,60
2.13	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	240,00	M2	R\$ 5,82	R\$ 1.396,80
2.14	Retirada de piso cimentado	187,50	M2	R\$ 6,30	R\$ 1.181,25
2.15	Retirada de poço de água quente	30,00	Pt	R\$ 14,72	R\$ 441,60
2.16	Retirada de poço elétrico	150,00	Pt	R\$ 11,61	R\$ 1.741,50
2.17	Retirada de reboco ou emboço	750,00	M2	R\$ 4,36	R\$ 3.270,00
2.18	Retirada de revestimento cerâmico	750,00	M2	R\$ 4,36	R\$ 3.270,00
2.19	Retirada de rodapé cerâmico	300,00	M	R\$ 2,59	R\$ 777,00
2.20	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	3000,00	M2	R\$ 9,16	R\$ 27.480,00
2.21	Retirada de telhas de barro	3000,00	M2	R\$ 7,26	R\$ 21.780,00
2.22	Retirada de ventilador de teto	60,00	UN	R\$ 20,32	R\$ 1.219,20
2.23	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORES)	300,00	M3	R\$ 105,77	R\$ 31.731,00
	TOTAL DO Item 2.1				R\$ 141.139,95
3.1	Asseto e material fora da obra, incl. apilamento	112,50	M3	R\$ 94,80	R\$ 10.665,00
3.2	Escavação manual até 1,50m de profundidade	112,50	M3	R\$ 38,85	R\$ 4.370,63
3.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	37,50	M3	R\$ 1.994,48	R\$ 74.793,00
3.4	Fundação corrida bloco c/ pedra arg no traço 1:8	37,50	M3	R\$ 449,23	R\$ 16.846,12

3.5	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - trepro-entamento	19,50	M3	R\$ 2.709,50	R\$ 52.835,25
3.6	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - trepro-entamento	19,50	M3	R\$ 2.913,72	R\$ 56.817,54
3.7	Concreto armado p/ calhas e percintas	10,50	M3	R\$ 2.843,34	R\$ 29.855,07
3.8	Concreto armado p/ rufos	19,50	M3	R\$ 1.994,48	R\$ 38.892,36
3.9	Concreto c/ seixo e aditivo imperme. Fck = 13,5 MPa (incl. preparo lançamento)	21,00	M3	R\$ 614,16	R\$ 12.897,36
3.10	Desforma	30,00	M2	R\$ 3,88	R\$ 1.164,00
3.11	Fôrma e madeira branca	30,00	M2	R\$ 81,00	R\$ 2.430,00
3.12	Pilar em mad. de lei tipo sanduiche (incl. chumb. bl. concr. ciclopico)	24,00	UN	R\$ 525,53	R\$ 12.612,72
	TOTAL DO Item 3.1				R\$ 313.131,45
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cunho	210,00	M2	R\$ 47,25	R\$ 9.922,50
4.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	30,00	M2	R\$ 47,25	R\$ 1.417,50
4.3	Cobogó de concreto 20x20x10cm	15,00	M2	R\$ 213,43	R\$ 3.201,45
4.4	Divisória naval perfil em aço misto celular	90,00	M2	R\$ 98,39	R\$ 8.855,10
4.5	Elemento vazado 12 tijolo 15x15x10cm	24,00	M2	R\$ 127,81	R\$ 3.067,44
4.6	Fechamento de vao c/ tela to go no 10 # 2"	39,00	M2	R\$ 382,52	R\$ 14.918,28
4.7	Panel em talhas machetadas - 1 face	60,00	M2	R\$ 79,62	R\$ 4.777,20
4.8	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	45,00	M2	R\$ 160,05	R\$ 7.202,25
4.9	Placa cimentica c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	15,00	M2	R\$ 140,95	R\$ 2.114,25
	TOTAL DO Item 4.1				R\$ 55.475,97
5.1	Encobrimento e ripante	1500,00	M2	R\$ 41,31	R\$ 61.965,00
5.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc aparelhada	600,00	M2	R\$ 67,39	R\$ 40.434,00
5.3	Estrutura em mad. p/ chapo fibrocimento - pc aparelhada	450,00	M2	R\$ 43,36	R\$ 19.512,00
5.4	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	15,00	M2	R\$ 173,96	R\$ 2.609,40
5.5	Lamebragem de madeira de lei aparelhada	37,50	M	R\$ 43,20	R\$ 1.620,00
5.6	Mão francesa em mad. de lei	9,00	UN	R\$ 216,94	R\$ 1.952,46
5.7	Tecosa com used. de lei p/ vao de 3,0m	3,00	UN	R\$ 1.440,01	R\$ 4.320,03
5.8	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	900,00	M2	R\$ 75,79	R\$ 68.211,00
5.9	Cobertura - telha plan	2100,00	M2	R\$ 52,34	R\$ 109.914,00
5.10	Calha em chapa galvanizada	60,00	M	R\$ 52,21	R\$ 3.132,60
5.11	Calha em PVC (1.2 cana d=100mm)	75,00	M	R\$ 63,15	R\$ 4.736,25
5.12	Cumeceira de barro	300,00	M	R\$ 21,03	R\$ 6.309,00
5.13	Cumeceira em fibrocimento e=6mm	300,00	M	R\$ 51,68	R\$ 15.504,00
5.14	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeceira)	600,00	M	R\$ 9,38	R\$ 5.628,00
5.15	Roncho em chapa galvanizada - 1x1,0m	19,50	M	R\$ 38,89	R\$ 758,36
5.16	Revisão de cobertura telha PLAN com estrutura em madeira	1500,00	M2	R\$ 53,95	R\$ 80.925,00
5.17	Revisão de cobertura telha Fibrocimento 6mm com estrutura em madeira	900,00	M2	R\$ 52,00	R\$ 46.800,00
	TOTAL DO Item 5.1				R\$ 474.331,10
6.1	Descupinização	450,00	M2	R\$ 6,68	R\$ 3.006,00
6.2	Impermeabilização de lajes e calhas (Igotflex-Sika)	240,00	M2	R\$ 94,48	R\$ 22.675,20
6.3	Impermeabilização de reservatórios (Igot A - Sika)	30,00	M2	R\$ 64,91	R\$ 1.947,30
6.4	Imunização p/ madeira e carbolinum	150,00	M2	R\$ 5,61	R\$ 841,50
6.5	Reboco impermeabilizante (c. Sika)	90,00	M2	R\$ 34,83	R\$ 3.134,70
	TOTAL DO Item 6.1				R\$ 31.604,70
7.1	Alizar em madeira de lei	30,00	M	R\$ 18,18	R\$ 545,40
7.2	Cassilho em madeira de lei	60,00	M2	R\$ 300,18	R\$ 18.010,80
7.3	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. adueta e alizar	120,00	M2	R\$ 549,67	R\$ 65.960,40
7.4	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	60,00	M2	R\$ 346,27	R\$ 20.776,20
7.5	Grade de ferro em metalão (incl. pint. anti-corrosiva)	60,00	M2	R\$ 376,76	R\$ 22.605,60
7.6	Porta de aço-estera de enrolar c/ ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	30,00	M2	R\$ 409,59	R\$ 12.287,70
7.7	Portão de ferro em metalão (incl. pintura anti corrosiva)	15,00	M2	R\$ 421,29	R\$ 6.319,35
7.8	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	15,00	M2	R\$ 610,03	R\$ 9.150,45
7.9	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	15,00	M2	R\$ 704,20	R\$ 10.563,00
7.10	Esquadria de alum. de correr c/ vidro e ferragens	60,00	M2	R\$ 505,51	R\$ 30.330,60
7.11	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	15,00	M2	R\$ 588,61	R\$ 8.829,15
7.12	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	30,00	M2	R\$ 337,64	R\$ 10.129,20
	TOTAL DO Item 7.1				R\$ 215.507,85
8.1	Vidro cancelado e=3mm	6,00	M2	R\$ 135,01	R\$ 810,06
8.2	Vidro liso e=6mm	12,00	M2	R\$ 283,68	R\$ 3.404,16
	TOTAL DO Item 8.1				R\$ 4.214,22
9.1	Fechadura para porta de banheiro	30,00	UN	R\$ 58,24	R\$ 1.747,20
9.2	Fechadura para porta externa	45,00	UN	R\$ 90,11	R\$ 4.054,95
9.3	Fechadura para porta interna	45,00	UN	R\$ 73,53	R\$ 3.308,85
9.4	Ferragens p/ porta de banheiro	45,00	CJ	R\$ 111,28	R\$ 5.007,60
9.5	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	45,00	CJ	R\$ 148,65	R\$ 6.689,25
9.6	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	45,00	CJ	R\$ 126,56	R\$ 5.695,20
9.7	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferroelho)	45,00	CJ	R\$ 109,97	R\$ 4.948,65
9.8	Ferragens p/ janela de correr	45,00	CJ	R\$ 74,81	R\$ 3.366,45
9.9	Ferragens p/ balancim (c/ cortinete)	60,00	CJ	R\$ 43,51	R\$ 2.610,60
	TOTAL DO Item 9.1				R\$ 37.428,75
10.1	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:3:1	180,00	M2	R\$ 76,14	R\$ 13.705,20
10.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	180,00	M2	R\$ 8,13	R\$ 1.463,40
10.3	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	180,00	M2	R\$ 28,46	R\$ 5.122,80
10.4	Grampeamento de parede	12,00	M	R\$ 28,32	R\$ 339,84
10.5	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	600,00	M2	R\$ 33,32	R\$ 19.992,00
10.6	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	450,00	M2	R\$ 60,67	R\$ 27.301,50
	TOTAL DO Item 10.1				R\$ 67.924,74
11.1	Rodapé cerâmico h=8cm	120,00	M	R\$ 14,77	R\$ 1.772,40
11.2	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	45,00	M	R\$ 8,14	R\$ 366,30
11.3	Solcira e peitoris - granito preto - e=2cm	12,00	M2	R\$ 621,34	R\$ 7.456,08
	TOTAL DO Item 11.1				R\$ 9.594,78
12.1	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	300,00	M2	R\$ 78,11	R\$ 23.433,00
12.2	Camada impermeabilizadora e=10cm e pedra preta (incl. Sika)	187,50	M2	R\$ 55,19	R\$ 10.348,13
12.3	Camada regularizadora no traço 1:4	300,00	M2	R\$ 25,35	R\$ 7.605,00