

Planilha de Quantitativos e Preços

CONTINUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA U.M.E.I. RACHEL DE MELLO

SINAPI FEV 2020 DESONERADO / SEDOP SETEMBRO 2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,90%(HORA) 47,89%(MÊS)

ITEM	Sinapi Fev/2018 SEDOP Set/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Cód. Sinapi	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SEDOP 10004	Fornecimento e instalação de uma placa indicativas da obra, confeccionadas em estrutura de madeira e revestida em lona com plotagem de gráfica, dimensões e (2,00x4,00m)	m²	3,75	R\$ 207,50	R\$ 778,13
1.2	SEDOP 21531	Retirada de estrutura metálica da cobertura da quadra	m²	1.114,00	R\$ 43,64	R\$ 48.614,96
1.3	SEDOP 20021	Retirada de revestimento cerâmico existentes nas paredes-wc	m²	164,00	R\$ 6,36	R\$ 1.043,04
1.4	SEDOP 20023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	633,20	R\$ 14,16	R\$ 8.966,11
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 59.402,24
2		COBERTURA				
2.1	SEDOP 71493	Estrutura de aço em arco vão de 30 m	m²	1.114,00	R\$ 221,57	R\$ 246.828,98
2.2	94213	Telha de alumínio trapezoidal e= 0,7 mm - 2,39kg/m² - recobrimento simples	m²	1.114,00	R\$ 106,13	R\$ 118.228,82
2.3	101161	Elemento vazado de concreto 50x50x7 cm, argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 05/2020	m²	148,10	R\$ 195,03	R\$ 28.883,94
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 393.941,74
3		ESQUADRIAS				
3.1	Composição	Porta de madeira 1,0x2,10 m com bandeira 1,0x0,8 m - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unid.	2,00	R\$ 1.022,95	R\$ 2.045,90
3.2	Composição	Porta de madeira 0,90x2,10 m - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unid.	1,00	R\$ 796,38	R\$ 796,38
3.3	Composição	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários 0,60 m completa, inclusive targeta metálica	Unid.	4,00	R\$ 692,92	R\$ 2.771,68
3.4	Composição	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários 0,80 m completa, inclusive targeta metálica - WC PNE	Unid.	2,00	R\$ 761,89	R\$ 1.523,78
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 7.137,74
4		REVESTIMENTOS				
4.1	87273	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico, PEI III, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte cor cinza platina (e = 2 mm)	m²	328,00	R\$ 65,43	R\$ 21.461,04
4.2	SEDOP 110581	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10x10cm - incluindo rejunte - conforme projeto	m²	81,10	R\$ 96,27	R\$ 7.807,50
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 29.268,54
5		PISOS				
5.1	95240	Fornecimento e execução de Lastro de concreto magro e= 3cm	m²	633,20	R\$ 19,45	R\$ 12.315,74
5.2	94992	Fornecimento e aplicação de Piso em concreto armado com tela pop e= 10 cm	m²	633,20	R\$ 108,31	R\$ 68.581,89
5.3	SEDOP 130113	Piso cimentado liso e= 2 cm, inclusive contrapiso	m²	195,00	R\$ 54,48	R\$ 10.623,60
5.4	3673	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profundidade 5 cm, inclusive preenchimento com	m	263,00	R\$ 1,78	R\$ 468,14
5.5	87248	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 33x33 cm - incluindo rejunte - conforme projeto	m²	62,50	R\$ 47,88	R\$ 2.992,50
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 94.981,87
6		PINTURA				
6.1	88415	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	R\$ 2,78	R\$ 2.355,22
6.2	41595	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	R\$ 13,08	R\$ 4.708,80
6.3	SEDOP 150586	Emassamento de superfície, com aplicação de duas demãos de massa acrílica	m²	88,60	R\$ 23,33	R\$ 2.067,04
6.4	100751	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revolver	m²	1.114,00	R\$ 33,31	R\$ 37.107,34
6.5	100727	Pintura com primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revolver	m²	1.114,00	R\$ 14,52	R\$ 16.175,28
6.6	88489	Pintura de acabamento com aplicação de duas demãos de tinta acrílica	m²	847,20	R\$ 16,90	R\$ 14.317,68
6.7	72815	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	R\$ 55,03	R\$ 26.414,40
6.8	88487	Pintura em tinta PVA látex, duas demãos, inclusive emassamento	m²	476,00	R\$ 13,58	R\$ 6.464,08
TOTAL DO ITEM 6						R\$ 109.609,84
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	00107 + Mão de Obra	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	Unid.	4,00	R\$ 0,70	R\$ 2,80
7.2	00065 + Mão de Obra	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	Unid.	12,00	R\$ 0,86	R\$ 10,32
7.3	00108 + Mão de Obra	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	Unid.	4,00	R\$ 1,79	R\$ 7,16
7.4	00112 + Mão de Obra	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2 "	Unid.	4,00	R\$ 4,33	R\$ 17,32
7.5	00819 + Mão de	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	Unid.	2,00	R\$ 3,16	R\$ 6,32

Planilha de Quantitativos e Preços

CONTINUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA U.M.E.I. RACHEL DE MELLO

SINAPI FEV 2020 DESONERADO / SEDOP SETEMBRO 2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,90%(HORA) 47,89%(MÊS)

ITEM	Sinapi Fev/2018 SEDOP Set/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
7.6	00834 + Mão de	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	Unid.	2,00	R\$ 3,74	R\$ 7,48
7.7	C. Goiânia	Caixa d'água em fibra - cap. 3000 litros	Unid.	1,00	R\$ 2.228,59	R\$ 2.228,59
7.8	11681 + Mão de	Engate flexível plástico	Unid.	10,00	R\$ 7,32	R\$ 73,20
7.9	03256 + Mão de	Flange para caixa d'água 25 mm	Unid.	3,00	R\$ 9,83	R\$ 29,49
7.10	03260 + Mão de	Flange para caixa d'água 50 mm	Unid.	2,00	R\$ 18,41	R\$ 36,82
7.11	03529 + Mão de	Joelho 90° soldável 25 mm	Unid.	11,00	R\$ 0,72	R\$ 7,92
7.12	03536 + Mão de	Joelho 90° soldável 32 mm	Unid.	6,00	R\$ 2,14	R\$ 12,84
7.13	03540 + Mão de	Joelho 90° soldável 50 mm	Unid.	8,00	R\$ 5,50	R\$ 44,00
7.14	20147+ Mão de	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	Unid.	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
7.15	03538 + Mão de	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	Unid.	4,00	R\$ 3,85	R\$ 15,40
7.16	20147 + Mão de	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	Unid.	16,00	R\$ 6,00	R\$ 96,00
7.17	03872 + Mão de	Luva de redução 90° soldável 40mm - 32mm	Unid.	4,00	R\$ 4,38	R\$ 17,52
7.18	3889+ Mão de	Luva de redução 90° soldável 50mm - 20 mm	Unid.	2,00	R\$ 3,25	R\$ 6,50
7.19	03903 + Mão de	Luva soldável 32 mm	Unid.	4,00	R\$ 1,88	R\$ 7,52
7.20	03906 + Mão de	Luva soldável com rosca - 3/4 "	Unid.	8,00	R\$ 1,60	R\$ 12,80
7.21	06013 + Mão de	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	Unid.	2,00	R\$ 98,47	R\$ 196,94
7.22	6015 + Mão de	Registro de gaveta com canopla cromada 1.1/2"	Unid.	2,00	R\$ 143,21	R\$ 286,42
7.23	06006 + Mão de	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	Unid.	2,00	R\$ 71,31	R\$ 142,62
7.24	06005 + Mão de	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	Unid.	2,00	R\$ 80,46	R\$ 160,92
7.25	06024 + Mão de	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	Unid.	8,00	R\$ 75,87	R\$ 606,96
7.26	07139 + Mão de	Tê 90° soldável - 25 mm	Unid.	5,00	R\$ 1,21	R\$ 6,05
7.27	07141 + Mão de	Tê 90° soldável - 40 mm	Unid.	8,00	R\$ 8,88	R\$ 71,04
7.28	07142 + Mão de	Tê 90° soldável - 50 mm	Unid.	4,00	R\$ 9,92	R\$ 39,68
7.29	07136 + Mão de	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	Unid.	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08
7.30	07131 + Mão de	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	Unid.	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
7.31	86915	Torneira cromada para lavatório 1/2"	Unid.	8,00	R\$ 89,13	R\$ 713,04
7.32	94796	Torneira de bóia para caixa d'água em PVC d= 3/4"	Unid.	1,00	R\$ 34,73	R\$ 34,73
7.33	09867 + Mão de	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	R\$ 2,83	R\$ 76,41
7.34	09868 + Mão de	Tubo PVC rígido soldável - 25mm	m	38,00	R\$ 3,65	R\$ 138,70
7.35	09869 + Mão de	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	R\$ 8,18	R\$ 229,04
7.36	09874 + Mão de	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	R\$ 11,92	R\$ 166,88
7.37	09875 + Mão de	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	R\$ 13,65	R\$ 491,40
7.38	09905 + Mão de	União soldável - 20 mm	Unid.	6,00	R\$ 30,26	R\$ 181,56
7.39	09897 + Mão de Obra	União soldável - 50 mm	Unid.	2,00	R\$ 30,26	R\$ 60,52
7.40	SEDOP 190303	Vaso sanitário para deficientes físicos, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	Unid.	2,00	R\$ 1.120,09	R\$ 2.240,18
7.41	86888	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	Unid.	4,00	R\$ 446,39	R\$ 1.785,56
TOTAL DO ITEM 7						R\$ 10.339,83
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
8.1	006153 + Mão de Obra	Válvula para lavatório e tanque 1"	Unid.	9,00	R\$ 3,57	R\$ 32,13
TOTAL DO ITEM 8						R\$ 32,13
9	DRENAGEM PLUVIAL					
9.1	94227	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	53,50	R\$ 51,99	R\$ 2.781,47
9.2	83671	Tubo de queda - água pluvial DN= 150 mm	m	20,00	R\$ 66,21	R\$ 1.324,20
9.3	89590	Joelho PVC 90° d= 150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	R\$ 122,01	R\$ 488,04
9.4	Composição	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	Unid.	4,00	R\$ 23,99	R\$ 95,96
9.5	SEDOP 241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	72,00	R\$ 243,68	R\$ 17.544,96
9.6	SEDOP 270591	Limpeza de canaleta	m	72,00	R\$ 8,80	R\$ 633,60
TOTAL DO ITEM 9						R\$ 22.868,23

Planilha de Quantitativos e Preços

CONTINUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA U.M.E.I. RACHEL DE MELLO

SINAPI FEV 2020 DESONERADO / SEDOP SETEMBRO 2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,90%(HORA) 47,89%(MÊS)

ITEM	Sinapi Fev/2018 SEDOP Set/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	SEDOP 170909	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	Unid.	5,00	R\$ 17,76	R\$ 88,80
10.2	SEDOP 170920	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	Unid.	5,00	R\$ 15,83	R\$ 79,15
10.3	SEDOP 170909	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	Unid.	4,00	R\$ 17,76	R\$ 71,04
10.4	SEDOP 170912	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	Unid.	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
10.5	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750 V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	R\$ 3,41	R\$ 647,90
10.6	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750 V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	R\$ 5,51	R\$ 4.518,20
10.7	92981	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750 V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	R\$ 12,50	R\$ 175,00
10.8	92986	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000 V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	R\$ 30,00	R\$ 1.230,00
10.9	91996	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	Unid.	2,00	R\$ 30,25	R\$ 60,50
10.10	91996	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	Unid.	1,00	R\$ 30,25	R\$ 30,25
10.11	91953	Interruptor 1 tecla simples	Unid.	7,00	R\$ 25,55	R\$ 178,85
10.12	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	Unid.	5,00	R\$ 11,23	R\$ 56,15
10.13	93662	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	Unid.	5,00	R\$ 58,91	R\$ 294,55
10.14	93663	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	Unid.	8,00	R\$ 58,91	R\$ 471,28
10.15	Composição	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	Unid.	2,00	R\$ 416,19	R\$ 832,38
10.16	Composição	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	Unid.	1,00	R\$ 572,00	R\$ 572,00
10.17	Composição	Dispositivo residual diferencial - DR 125 A In 30 mA	Unid.	1,00	R\$ 296,63	R\$ 296,63
10.18	1SEDOP 70887	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	Unid.	1,00	R\$ 466,19	R\$ 466,19
10.19	SEDOP 170885	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	Unid.	1,00	R\$ 70,31	R\$ 70,31
10.20	91864	Eletroduto de PVC rígido roscável 1", inclusive curvas	m	22,00	R\$ 12,20	R\$ 268,40
10.21	91871	Eletroduto de PVC rígido roscável 3/4", inclusive curvas	m	32,00	R\$ 10,64	R\$ 340,48
10.22	93008	Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	R\$ 12,84	R\$ 282,48
10.23	95749	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	R\$ 25,53	R\$ 2.195,58
10.24	95750	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	R\$ 30,14	R\$ 512,38
10.25	95752	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	R\$ 48,82	R\$ 1.659,88
10.26	97586	Luminária calha sobrepor para lâmpada fluorescente 2x36 w, completa, incluindo reator eletrônico e lâmpadas	Unid.	6,00	R\$ 116,72	R\$ 700,32
10.27	Composição	Luminária calha sobrepor para lâmpada fluorescente 1x36 w, completa, incluindo reator eletrônico e lâmpadas	Unid.	1,00	R\$ 130,33	R\$ 130,33
10.28	101652	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500W, com proteção da lâmpada	Unid.	15,00	R\$ 376,35	R\$ 5.645,25
TOTAL DO ITEM 10						R\$ 21.895,08
11 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
11.1	SEDOP 180414	Caixa de inspeção 30x30x40 cm, com tampa de ferro fundido	Unid.	5,00	R\$ 194,52	R\$ 972,60
11.2	SEDOP 171110	Conector de bronze para haste 5/8"	Unid.	12,00	R\$ 7,73	R\$ 92,76
11.3	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	Unid.	24,00	R\$ 49,84	R\$ 1.196,16
11.4	96985	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	Unid.	5,00	R\$ 84,27	R\$ 421,35
11.5	SEDOP 180422	Tubo PVC 40 mm	Unid.	18,00	R\$ 25,55	R\$ 459,90
11.6	SEDOP 171075	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	Unid.	5,00	R\$ 7,23	R\$ 36,15
TOTAL DO ITEM 11						R\$ 3.178,92
12 SERVIÇOS DIVERSOS						
12.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em PVC, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	R\$ 213,54	R\$ 31.390,38
12.2	SEDOP 90623	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em PVC, inclusive dobradiças e fechaduras	Unid.	4,00	R\$ 903,76	R\$ 3.615,04

Planilha de Quantitativos e Preços

CONTINUAÇÃO NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA U.M.E.I. RACHEL DE MELLO

SINAPI FEV 2020 DESONERADO / SEDOP SETEMBRO 2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,90%(HORA) 47,89%(MÊS)

ITEM	Sinapi Fev/2018 SEDOP Set/2017	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
12.3	Composição	Bancada em granito cinza andorinha, para lavatório, com testeiras - espessura 2 cm, largura 50 cm, conforme projeto	m²	3,20	R\$ 428,75	R\$ 1.372,00
12.4	Composição	Banco de concreto armado polido l= 0,45 m, C= 2,40m, E= 0,05m sem arestas, conforme projeto	Unid.	2,00	R\$ 259,20	R\$ 518,40
12.5	SEDOP 190716	Barra de apoio para deficiente, em ferro galvanizado de 1 1/2", l= 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	Unid.	2,00	R\$ 283,56	R\$ 567,12
12.6	SEDOP 190716	Barra de apoio para deficiente, em ferro galvanizado de 1 1/2", l= 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	Unid.	8,00	R\$ 283,56	R\$ 2.268,48
12.7	74125/001	Espelho plano 4 mm	m²	4,50	R\$ 600,51	R\$ 2.702,30
12.8	Composição	Estrutura metálica com tabelas de basquete	cj	1,00	R\$ 5.626,54	R\$ 5.626,54
12.9	Composição	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	R\$ 6.075,16	R\$ 6.075,16
12.10	Composição	Estrutura metálica para rede de voley	cj	1,00	R\$ 3.778,15	R\$ 3.778,15
12.11	Composição	Soleira em granito cinza andorinha, l= 15 cm, e= 2 cm	m	2,90	R\$ 50,63	R\$ 146,83
12.12	260652	Reparo e construção de muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	m	50,00	R\$ 754,74	R\$ 37.737,00
12.13	270220	Limpeza geral	m²	861,56	R\$ 7,54	R\$ 6.496,16
TOTAL DO ITEM 12						R\$ 102.293,56
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 854.949,72

Carlos José de Oliveira Rebelo
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil – CREA 150.355.354-0
Portaria nº 011/2021 – GP

Raimundo Nonato Dutra Duarte
Engenheiro Civil – CREA 150.180.722-6
Responsável Técnico