



Prefeitura Municipal de Concórdia do Pará

CNPJ: 14.145.791/0001-52

Av. Marechal Deodoro da Fonseca, nº 20 - Bairro Centro - Concórdia do Pará/PA
CEP: 68.685-000 - Fone/fax: (91) 3728-1373 - email: seplan.cp@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ULISSES GUIMARAES
Referência: SINAPI e SEDOP (Março de 2021)

Valor Global (R\$): 887.049,48
BDI: 30,16%

Item	Cód	Referencia	Descrição	Un	Quantidades	Custo Direto	P. Unitário	Total
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.823,71
01.01	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem gráfica	m ²	6,00	173,48	225,80	1.354,80
01.02	10009	SEDOP	Locação da obra	m ²	556,57	4,45	5,79	3.222,54
01.03	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	951,85	1,81	2,36	2.246,37
02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					25.580,13
02.01	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m ²	479,43	6,01	7,82	3.749,14
02.02	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	21,78	50,91	66,26	1.443,14
02.03	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m ³	10,00	220,61	287,15	2.871,50
02.04	20847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	un	1,00	20,90	27,20	27,20
02.05	20022	SEDOP	Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m ²	330,30	9,78	12,73	4.204,72
02.06	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	21,56	4,89	6,36	137,12
02.07	21534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento	m ²	53,68	5,07	6,60	354,29
02.08	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m ²	2,10	19,62	25,54	53,63
02.09	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	4,00	33,50	43,60	174,40
02.10	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m ²	762,21	5,12	6,66	5.076,32
02.11	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	35,08	6,79	8,84	310,11
02.12	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	479,43	8,48	11,04	5.292,91
02.13	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	23,43	61,83	80,48	1.885,65
03			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					14.514,71
03.01	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	26,87	45,24	58,88	1.582,11
03.02	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	7,56	4,37	5,69	43,02
03.03	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	101,91	97,17	126,48	12.889,58
04			FUNDAÇÕES					55.545,38
04.01	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,38	584,20	760,39	288,95
04.02	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	15,53	2.416,97	3.145,93	48.856,29
04.03	80676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m ²	194,12	25,33	32,97	6.400,14
05			SUPERESTRUTURA					91.968,98
05.01	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	m	133,00	52,48	68,31	9.085,23
05.02	50729	SEDOP	Concreto armado (incl. lançamento e adensamento) (pilares e vigas)	m ³	22,14	2.876,17	3.743,62	82.883,75
06			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					126.978,18
06.01	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	660,21	61,36	79,87	52.730,97
06.02	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m ²	1.320,42	3,94	5,13	6.773,75
06.03	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	1.320,42	39,26	51,10	67.473,46
07			ESQUADRIAS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS					56.122,03
07.01	91379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m ²	13,44	562,86	732,62	9.846,41
07.02	91380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m ²	6,48	652,61	849,44	5.504,37
07.03	91512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	3,78	618,94	805,61	3.045,21
07.04	60813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m ²	16,17	570,84	743,01	12.014,47
07.05	91508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m	un	1,00	827,21	1.076,70	1.076,70
07.06	91516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	1,50	734,12	955,53	1.433,30
07.07	91512	SEDOP	Janela de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	28,80	618,94	805,61	23.201,57
08			SISTEMAS DE COBERTURA					205.590,27
08.01	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	858,31	8,48	11,04	9.475,74



Prefeitura Municipal de Concórdia do Pará

CNPJ: 14.145.791/0001-52

Av. Marechal Deodoro da Fonseca, nº 20 - Bairro Centro - Concórdia do Pará/PA
CEP: 68.685-000 - Fone/fax: (91) 3728-1373 - email: seplan.cp@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ULISSES GUIMARAES
Referência: SINAPI e SEDOP (Março de 2021)

Valor Global (R\$): 887.049,48
BDI: 30,16%

Item	Cód	Referencia	Descrição	Un	Quantidades	Custo Direto	P. Unitário	Total
08.02	99814	SINAPI	Limpeza de telha de barro tipo Plan - 70%	m²	423,08	1,36	1,77	748,85
08.03		CPU	recolocação de telha tipo Plan - 70%	m²	423,08	36,65	47,70	20.180,92
08.04	70308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	774,65	49,02	63,80	49.422,67
08.05	70058	SEDOP	Cobertura em telha cerâmica tipo Plan	m²	774,65	69,05	89,88	69.625,54
08.06	70287	SEDOP	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	66,67	17,56	22,86	1.524,08
08.07	70241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	m	66,67	11,11	14,46	964,05
08.08	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	509,53	47,31	61,58	31.376,86
08.09	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	509,53	33,58	43,71	22.271,56
09			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.227,32
09.01	80028	SEDOP	Descupinização	m²	126,92	7,43	9,67	1.227,32
10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					8.447,12
10.01	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - PEI III ou superior - com argamassa industrializada, incl. Rejunte	m²	93,93	69,09	89,93	8.447,12
11			SISTEMAS DE PISOS					79.231,96
11.01	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	593,06	39,01	50,78	30.115,59
11.02	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte	m²	329,90	43,19	56,22	18.546,98
11.03	94996	SINAPI	Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	m²	153,55	118,09	153,71	23.602,17
11.04	88550	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	330,20	16,21	21,10	6.967,22
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					83.025,49
12.01	96135	SINAPI	Emassamento de paredes externas com massa Acrilica, 2 demãos	m²	419,68	18,28	23,79	9.984,19
12.02	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa Acrilica, 2 demãos	m²	358,19	18,28	23,79	8.521,34
12.03	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos - construção existente	m²	777,87	12,70	16,53	12.858,19
12.04	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos - planta baixa, anexo de ampliação	m²	777,87	12,70	16,53	12.858,19
12.05	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - muro	m²	742,52	12,70	16,53	12.273,86
12.06	150286	SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m²	1.197,73	17,02	22,15	26.529,72
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					15.689,53
13.01	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	18,00	434,29	565,27	10.174,86
13.02	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	3,00	75,57	98,36	295,08
13.03	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	2,00	130,29	169,59	339,18
13.04	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	1,00	3.749,55	4.880,41	4.880,41
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					25.338,70
14.01	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	1,00	13.454,52	17.512,40	17.512,40
14.02	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	17,00	337,80	439,68	7.474,56
14.03	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	2,00	135,12	175,87	351,74
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					12.428,58
15.01	190691	SEDOP	Ducha Higienica	un	4,00	148,73	193,59	774,36
15.02	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	un	1,00	1.804,80	2.349,13	2.349,13
15.03	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	m	2,00	280,42	364,99	729,98
15.04	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PNE	un	1,00	805,94	1.049,01	1.049,01
15.05	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	6,00	495,04	644,34	3.866,04
15.06	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	4,00	505,90	658,48	2.633,92
15.07	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	2,00	71,81	93,47	186,94
15.08	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	5,00	128,95	167,84	839,20



Prefeitura Municipal de Concórdia do Pará

CNPJ: 14.145.791/0001-52

Av. Marechal Deodoro da Fonseca, nº 20 - Bairro Centro - Concórdia do Pará/PA
CEP: 68.685-000 - Fone/fax: (91) 3728-1373 - email: seplan.cp@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ULISSES GUIMARAES
Referência: SINAPI e SEDOP (Março de 2021)

Valor Global (R\$): 887.049,48
BDI: 30,16%

Item	Cód	Referencia	Descrição	Un	Quantidades	Custo Direto	P. Unitário	Total
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					2.541,78
16.01	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	un	4,00	257,02	334,54	1.338,16
16.02	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	20,00	28,39	36,95	739,00
16.03	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	6,00	15,28	19,89	119,34
16.04	241468	SEDOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	8,00	33,16	43,16	345,28
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V					33.482,34
17.01	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	un	1,00	470,21	612,03	612,03
17.02	170398	SEDOP	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	pt	1,00	178,40	232,21	232,21
17.03	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	23,00	111,17	144,70	3.328,10
17.04	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	18,00	83,86	109,15	1.964,70
17.05	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr., cx., fiação e tomada)	pt	20,00	465,83	606,32	12.126,40
17.06	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	48,00	26,60	34,62	1.661,76
17.07	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	28,00	13,31	17,32	484,96
17.08	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	48,00	208,39	271,24	13.019,52
17.09	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	2,00	20,23	26,33	52,66
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					34.506,74
18.01	98504	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	642,00	8,41	10,95	7.029,90
18.02	260203	SEDOP	Sarjeta em concreto simples	m³	2,45	812,90	1.058,07	2.592,27
18.03	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	12,80	454,45	591,51	7.571,33
18.04	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo (muro)	m²	59,51	61,36	79,87	4.753,06
18.05	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	25,20	382,93	498,42	12.560,18
19			SERVIÇOS FINAIS					8.006,53
19.01	270220	SEDOP	Limpeza geral	m²	1.019,94	6,03	7,85	8.006,53

Concórdia do Pará/PA, 25 de Agosto de 2021