



Prefeitura Municipal de Jacundá
Poder Executivo
CNPJ: 05.854.633/0001-80



OBRA

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ-PA - (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024
SEOP 02/2025

BDI: 29,00%

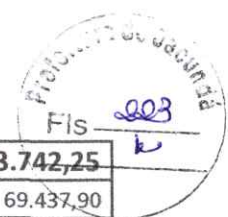
ENCARGOS DESONERADOS: Horista: 87,48%, Mensalista: 47,94%

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 49.255,65
1.1	10006	SEDOP	Andaime de madeira	m ²	384,00	R\$ 27,71	R\$ 35,75	R\$ 13.728,00
1.2	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	1250,00	R\$ 6,22	R\$ 8,02	R\$ 10.025,00
1.3	10003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m ²	94,00	R\$ 170,27	R\$ 219,65	R\$ 20.647,10
1.4	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	20,80	R\$ 180,96	R\$ 233,44	R\$ 4.855,55
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 391.797,10
2.1	20737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m ²	290,00	R\$ 4,97	R\$ 6,41	R\$ 1.858,90
2.2	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	285,00	R\$ 83,89	R\$ 108,22	R\$ 30.842,70

2.3	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	1150,00	R\$ 36,30	R\$ 46,83	R\$ 53.854,50
2.4	20842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	295,00	R\$ 13,56	R\$ 17,49	R\$ 5.159,55
2.5	20013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	185,00	R\$ 22,34	R\$ 28,82	R\$ 5.331,70
2.6	21534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	2250,00	R\$ 5,60	R\$ 7,22	R\$ 16.245,00
2.7	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	84,00	R\$ 32,21	R\$ 41,55	R\$ 3.490,20
2.8	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	35,00	R\$ 13,56	R\$ 17,49	R\$ 612,15
2.9	20855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	284,00	R\$ 11,19	R\$ 14,44	R\$ 4.100,96
2.10	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	1890,00	R\$ 39,14	R\$ 50,49	R\$ 95.426,10
2.11	20628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	280,00	R\$ 36,34	R\$ 46,88	R\$ 13.126,40
2.12	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	110,00	R\$ 27,96	R\$ 36,07	R\$ 3.967,70
2.13	20857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	220,00	R\$ 22,40	R\$ 28,90	R\$ 6.358,00
2.14	20019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	350,00	R\$ 13,97	R\$ 18,02	R\$ 6.307,00
2.15	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	1780,00	R\$ 6,98	R\$ 9,00	R\$ 16.020,00
2.16	21530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	1350,00	R\$ 3,16	R\$ 4,08	R\$ 5.508,00
2.17	20858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	1250,00	R\$ 17,59	R\$ 22,69	R\$ 28.362,50
2.18	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	2800,00	R\$ 16,74	R\$ 21,59	R\$ 60.452,00
2.19	20860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto	UN	322,00	R\$ 39,21	R\$ 50,58	R\$ 16.286,76
2.20	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	142,00	R\$ 100,92	R\$ 130,19	R\$ 18.486,98
3		INFRA E SUPERESTRUTURA						R\$ 625.482,86
3.1	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	325,00	R\$ 201,30	R\$ 259,68	R\$ 84.396,00
3.2	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	190,00	R\$ 99,56	R\$ 128,43	R\$ 24.401,70
3.3	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	22,00	R\$ 3.695,04	R\$ 4.766,60	R\$ 104.865,20
3.4	50282	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	m³	42,00	R\$ 3.777,50	R\$ 4.872,98	R\$ 204.665,16
3.5	51172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	m³	35,00	R\$ 3.822,20	R\$ 4.930,64	R\$ 172.572,40
3.6	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (Incluir desforma)	m²	160,00	R\$ 167,55	R\$ 216,14	R\$ 34.582,40
4		PAREDES E PAINEIS						R\$ 511.389,35
4.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	2850,00	R\$ 129,35	R\$ 166,86	R\$ 475.551,00
4.2	60043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	25,00	R\$ 409,79	R\$ 528,63	R\$ 13.215,75
4.3	61357	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	m²	140,00	R\$ 125,26	R\$ 161,59	R\$ 22.622,60

PROJETO DE OBRAS
 000
 2

[Handwritten signatures and initials]



5			COBERTURA						R\$ 813.742,25
5.1	70308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	490,00	R\$ 109,85	R\$ 141,71	R\$ 69.437,90	
5.2	70052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	690,00	R\$ 122,44	R\$ 157,95	R\$ 108.985,50	
5.3	70053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	480,00	R\$ 81,57	R\$ 105,23	R\$ 50.510,40	
5.4	70194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	20,00	R\$ 2.315,41	R\$ 2.986,88	R\$ 59.737,60	
5.5	70047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	620,00	R\$ 75,76	R\$ 97,73	R\$ 60.592,60	
5.6	70058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	1150,00	R\$ 82,59	R\$ 106,54	R\$ 122.521,00	
5.7	70277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	285,00	R\$ 96,79	R\$ 124,86	R\$ 35.585,10	
5.8	70287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	310,00	R\$ 24,16	R\$ 31,17	R\$ 9.662,70	
5.9	70029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	210,00	R\$ 71,84	R\$ 92,67	R\$ 19.460,70	
5.10	47	Próprio	Revisão de cobertura - telha Plan	m²	2125,00	R\$ 101,14	R\$ 130,47	R\$ 277.248,75	
6			IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS						R\$ 96.333,10
6.1	80300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	2150,00	R\$ 14,44	R\$ 18,63	R\$ 40.054,50	
6.2	80704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	245,00	R\$ 100,37	R\$ 129,48	R\$ 31.722,60	
6.3	80273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	350,00	R\$ 54,39	R\$ 70,16	R\$ 24.556,00	
7			ESQUADRIAS						R\$ 448.019,28
7.1	90805	SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	235,00	R\$ 20,17	R\$ 26,02	R\$ 6.114,70	
7.2	90809	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	85,00	R\$ 283,38	R\$ 365,56	R\$ 31.072,60	
7.3	90832	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	110,00	R\$ 436,29	R\$ 562,81	R\$ 61.909,10	
7.4	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	74,00	R\$ 490,17	R\$ 632,32	R\$ 46.791,68	
7.5	91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	35,00	R\$ 1.054,98	R\$ 1.360,92	R\$ 47.632,20	
7.6	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	210,00	R\$ 939,46	R\$ 1.211,90	R\$ 254.499,00	
8			VIDROS						R\$ 62.199,20
8.1	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	112,00	R\$ 430,50	R\$ 555,35	R\$ 62.199,20	
9			FERRAGENS						R\$ 79.569,63
9.1	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	65,00	R\$ 307,12	R\$ 396,18	R\$ 25.751,70	
9.2	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	35,00	R\$ 344,64	R\$ 444,59	R\$ 15.560,65	
9.3	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	92,00	R\$ 322,36	R\$ 415,84	R\$ 38.257,28	
10			REVESTIMENTOS						R\$ 498.761,10
10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	3540,00	R\$ 16,91	R\$ 21,81	R\$ 77.207,40	
10.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	790,00	R\$ 43,24	R\$ 55,78	R\$ 44.066,20	

10.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	2750,00	R\$ 50,80	R\$ 65,53	R\$ 180.297,50
10.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	2250,00	R\$ 67,97	R\$ 87,68	R\$ 197.280,00
11		RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 151.491,35
11.1	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	1100,00	R\$ 28,14	R\$ 36,30	R\$ 39.930,00
11.2	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m ²	95,00	R\$ 910,33	R\$ 1.174,33	R\$ 111.561,35
12		PISOS / FORRO						R\$ 807.405,57
12.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	255,00	R\$ 145,26	R\$ 187,39	R\$ 47.784,45
12.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	1780,00	R\$ 78,25	R\$ 100,94	R\$ 179.673,20
12.3	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m ²	780,00	R\$ 90,43	R\$ 116,65	R\$ 90.987,00
12.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	750,00	R\$ 44,05	R\$ 56,82	R\$ 42.615,00
12.5	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m ²	2850,00	R\$ 42,50	R\$ 54,83	R\$ 156.265,50
12.6	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m ²	980,00	R\$ 84,73	R\$ 109,30	R\$ 107.114,00
12.7	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m ²	285,00	R\$ 84,11	R\$ 108,50	R\$ 30.922,50
12.8	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m ²	1250,00	R\$ 76,73	R\$ 98,98	R\$ 123.725,00
12.9	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m ²	84,00	R\$ 261,34	R\$ 337,13	R\$ 28.318,92
13		PINTURAS						R\$ 478.050,45
13.1	150654	SEDOP	Acrilica sobre muro	m ²	1550,00	R\$ 12,18	R\$ 15,71	R\$ 24.350,50
13.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²	165,00	R\$ 33,17	R\$ 42,79	R\$ 7.060,35
13.3	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaos	m ²	4450,00	R\$ 12,26	R\$ 15,82	R\$ 70.399,00
13.4	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m ²	4250,00	R\$ 47,77	R\$ 61,62	R\$ 261.885,00
13.5	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m ²	1135,00	R\$ 27,95	R\$ 36,06	R\$ 40.928,10
13.6	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m ²	250,00	R\$ 77,45	R\$ 99,91	R\$ 24.977,50
13.7	150286	SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m ²	1250,00	R\$ 30,05	R\$ 38,76	R\$ 48.450,00
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 598.434,45
14.1	170883	SEDOP	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	10,00	R\$ 51,21	R\$ 66,06	R\$ 660,60
14.2	170874	SEDOP	Caixa de F°G° 4"x4"	UN	10,00	R\$ 9,95	R\$ 12,84	R\$ 128,40
14.3	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	700,00	R\$ 10,23	R\$ 13,20	R\$ 9.240,00
14.4	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	40,00	R\$ 10,65	R\$ 13,74	R\$ 549,60
14.5	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UN	50,00	R\$ 12,59	R\$ 16,24	R\$ 812,00
14.6	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	UN	10,00	R\$ 192,86	R\$ 248,79	R\$ 2.487,90
14.7	170886	SEDOP	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	20,00	R\$ 139,99	R\$ 180,59	R\$ 3.611,80

Problemas de segurança

22

11

11

Fis. 205
k

14.8	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	15,00	R\$ 749,26	R\$ 966,55	R\$ 14.498,25
14.9	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	10,00	R\$ 1.086,94	R\$ 1.402,15	R\$ 14.021,50
14.10	170387	SEDOP	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	5,00	R\$ 1.592,06	R\$ 2.053,76	R\$ 10.268,80
14.11	170890	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	5,00	R\$ 3.348,98	R\$ 4.320,18	R\$ 21.600,90
14.12	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	5,00	R\$ 1.166,98	R\$ 1.505,40	R\$ 7.527,00
14.13	170615	SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	5,00	R\$ 1.662,79	R\$ 2.145,00	R\$ 10.725,00
14.14	170893	SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	25,00	R\$ 337,50	R\$ 435,38	R\$ 10.884,50
14.15	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	160,00	R\$ 25,64	R\$ 33,08	R\$ 5.292,80
14.16	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	75,00	R\$ 67,50	R\$ 87,08	R\$ 6.531,00
14.17	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	30,00	R\$ 299,22	R\$ 385,99	R\$ 11.579,70
14.18	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	10,00	R\$ 369,70	R\$ 476,91	R\$ 4.769,10
14.19	170894	SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	UN	5,00	R\$ 1.267,99	R\$ 1.635,71	R\$ 8.178,55
14.20	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	10,00	R\$ 207,72	R\$ 267,96	R\$ 2.679,60
14.21	170899	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R\$ 635,93	R\$ 820,35	R\$ 4.101,75
14.22	171092	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	1600,00	R\$ 24,13	R\$ 31,13	R\$ 49.808,00
14.23	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	900,00	R\$ 17,89	R\$ 23,08	R\$ 20.772,00
14.24	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	M	600,00	R\$ 7,46	R\$ 9,62	R\$ 5.772,00
14.25	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	4200,00	R\$ 9,05	R\$ 11,67	R\$ 49.014,00
14.26	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	1200,00	R\$ 11,38	R\$ 14,68	R\$ 17.616,00
14.27	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm ² - 1 KV	M	800,00	R\$ 14,80	R\$ 19,09	R\$ 15.272,00
14.28	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm ² - 1 KV	M	600,00	R\$ 19,08	R\$ 24,61	R\$ 14.766,00
14.29	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm ² - 1 KV	M	150,00	R\$ 27,28	R\$ 35,19	R\$ 5.278,50
14.30	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	M	100,00	R\$ 38,34	R\$ 49,46	R\$ 4.946,00
14.31	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm ² - 1 KV	M	200,00	R\$ 54,23	R\$ 69,96	R\$ 13.992,00
14.32	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm ²	M	100,00	R\$ 30,03	R\$ 38,74	R\$ 3.874,00
14.33	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	190,00	R\$ 23,14	R\$ 29,85	R\$ 5.671,50
14.34	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	210,00	R\$ 41,02	R\$ 52,92	R\$ 11.113,20
14.35	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	98,00	R\$ 60,40	R\$ 77,92	R\$ 7.636,16
14.36	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	84,00	R\$ 43,73	R\$ 56,41	R\$ 4.738,44
14.37	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	120,00	R\$ 59,03	R\$ 76,15	R\$ 9.138,00
14.38	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	84,00	R\$ 323,51	R\$ 417,33	R\$ 35.055,72

[Assinatura]

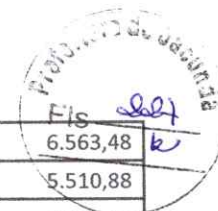
[Assinatura]

14.39	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	220,00	R\$ 130,75	R\$ 168,67	R\$ 37.107,40
14.40	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	45,00	R\$ 16,09	R\$ 20,76	R\$ 934,20
14.41	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	25,00	R\$ 22,74	R\$ 29,33	R\$ 733,25
14.42	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	110,00	R\$ 30,00	R\$ 38,70	R\$ 4.257,00
14.43	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	94,00	R\$ 31,07	R\$ 40,08	R\$ 3.767,52
14.44	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	135,00	R\$ 36,07	R\$ 46,53	R\$ 6.281,55
14.45	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	185,00	R\$ 17,01	R\$ 21,94	R\$ 4.058,90
14.46	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	245,00	R\$ 20,67	R\$ 26,66	R\$ 6.531,70
14.47	170978	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	98,00	R\$ 26,17	R\$ 33,76	R\$ 3.308,48
14.48	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	48,00	R\$ 105,63	R\$ 136,26	R\$ 6.540,48
14.49	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	125,00	R\$ 264,49	R\$ 341,19	R\$ 42.648,75
14.50	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	115,00	R\$ 388,63	R\$ 501,33	R\$ 57.652,95
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 308.120,48
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	52,00	R\$ 461,04	R\$ 594,74	R\$ 30.926,48
15.2	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	6,00	R\$ 4.934,36	R\$ 6.365,32	R\$ 38.191,92
15.3	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	65,00	R\$ 138,31	R\$ 178,42	R\$ 11.597,30
15.4	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	10,00	R\$ 577,31	R\$ 744,73	R\$ 7.447,30
15.5	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	2,00	R\$ 18.475,24	R\$ 23.833,06	R\$ 47.666,12
15.6	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	28,00	R\$ 522,64	R\$ 674,21	R\$ 18.877,88
15.7	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	85,00	R\$ 209,05	R\$ 269,67	R\$ 22.921,95
15.8	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	2,00	R\$ 9.768,86	R\$ 12.601,83	R\$ 25.203,66
15.9	190806	SEDOP	Assento plastico	UN	35,00	R\$ 58,40	R\$ 75,34	R\$ 2.636,90
15.10	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	7,00	R\$ 1.533,11	R\$ 1.977,71	R\$ 13.843,97
15.11	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	16,00	R\$ 671,24	R\$ 865,90	R\$ 13.854,40
15.12	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	25,00	R\$ 214,47	R\$ 276,67	R\$ 6.916,75
15.13	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	14,00	R\$ 80,12	R\$ 103,35	R\$ 1.446,90
15.14	190790	SEDOP	Engate plástico	UN	18,00	R\$ 12,00	R\$ 15,48	R\$ 278,64
15.15	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	5,00	R\$ 1.393,62	R\$ 1.797,77	R\$ 8.988,85
15.16	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	4,00	R\$ 878,12	R\$ 1.132,77	R\$ 4.531,08

[Assinatura]

[Assinatura]

15.17	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	22,00	R\$ 231,27	R\$ 298,34	R\$ 6.563,48
15.18	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UN	6,00	R\$ 712,00	R\$ 918,48	R\$ 5.510,88
15.19	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	8,00	R\$ 97,82	R\$ 126,19	R\$ 1.009,52
15.20	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	12,00	R\$ 320,97	R\$ 414,05	R\$ 4.968,60
15.21	191515	SEDOP	Torneira com alavanca	UN	15,00	R\$ 265,91	R\$ 343,02	R\$ 5.145,30
15.22	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 85,41	R\$ 110,18	R\$ 550,90
15.23	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	5,00	R\$ 4.502,59	R\$ 5.808,34	R\$ 29.041,70
16		SERRALHERIA						R\$ 133.055,88
16.1	241320	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	65,00	R\$ 198,55	R\$ 256,13	R\$ 16.648,45
16.2	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	135,00	R\$ 583,82	R\$ 753,13	R\$ 101.672,55
16.3	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	8,00	R\$ 1.427,80	R\$ 1.841,86	R\$ 14.734,88
17		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 17.465,07
17.1	251321	SEDOP	Película G5 - Aplicada	m²	40,00	R\$ 107,58	R\$ 138,78	R\$ 5.551,20
17.2	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	65,00	R\$ 31,22	R\$ 40,27	R\$ 2.617,55
17.3	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	UN	8,00	R\$ 468,99	R\$ 605,00	R\$ 4.840,00
17.4	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	22,00	R\$ 157,02	R\$ 202,56	R\$ 4.456,32
18		URBANIZAÇÃO						R\$ 98.563,08
18.1	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	84,00	R\$ 856,72	R\$ 1.105,17	R\$ 92.834,28
18.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	120,00	R\$ 37,01	R\$ 47,74	R\$ 5.728,80
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 6.169.135,85



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	50%
1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	2.850,00	m ²	1.425,00
2	Cobertura - telha plan	1.150,00	m ²	575,00
3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	3.540,00	m ²	1.770,00
4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	790,00	m ²	395,00
5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	2.750,00	m ²	1.375,00
6	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	2.250,00	m ²	1.125,00
7	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	255,00	m ²	128,00
8	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m ²	490,00
9	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	1.250,00	m ²	625,00
10	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m ²	42,00
11	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demãos	4.450,00	m ²	2.225,00
12	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	4.200,00	M	2.100,00
13	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	1.200,00	M	600,00



Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



OBRA

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ-PA - (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ENCARGOS DESONERADOS: Horista: 87,48%, Mensalista: 47,94%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.255,65	100,00%				100,00%
		R\$ 49.255,65					R\$ 49.255,65
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 391.797,10	30,00%	70,00%			100,00%
		R\$ 117.539,13	R\$ 274.257,97				R\$ 391.797,10
3	INFRA E SUPERESTRUTURA	R\$ 625.482,86	49,00%	51,00%			100,00%
		R\$ 306.486,60	R\$ 318.996,26				R\$ 625.482,86
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 511.389,35		100,00%			100,00%
			R\$ 511.389,35				R\$ 511.389,35
5	COBERTURA	R\$ 813.742,25	49,00%	51,00%			100,00%
			R\$ 398.733,70	R\$ 415.008,55			R\$ 813.742,25
6	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS	R\$ 96.333,10		60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 57.799,86	R\$ 38.533,24			R\$ 96.333,10
7	ESQUADRIAS	R\$ 448.019,28		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 112.004,82	R\$ 224.009,64	R\$ 112.004,82		R\$ 448.019,28
8	VIDROS	R\$ 62.199,20		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 12.439,84	R\$ 24.879,68	R\$ 24.879,68		R\$ 62.199,20
9	FERRAGENS	R\$ 79.569,63	49,00%	51,00%			100,00%
		R\$ 38.989,12	R\$ 40.580,51				R\$ 79.569,63
10	REVESTIMENTOS	R\$ 498.761,10	50,00%	50,00%			100,00%
		R\$ 249.380,55	R\$ 249.380,55				R\$ 498.761,10
11	RODAPEIS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 151.491,35		100,00%			100,00%
			R\$ 151.491,35				R\$ 151.491,35
12	PISOS / FORRO	R\$ 807.405,57				100,00%	100,00%
						R\$ 807.405,57	R\$ 807.405,57
13	PINTURAS	R\$ 478.050,45			100,00%		100,00%
					R\$ 478.050,45		R\$ 478.050,45
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 598.434,45				100,00%	100,00%
						R\$ 598.434,45	R\$ 598.434,45
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 308.120,48	100,00%				100,00%
		R\$ 308.120,48					R\$ 308.120,48
16	SERRALHERIA	R\$ 133.055,88				100,00%	100,00%
						R\$ 133.055,88	R\$ 133.055,88
17	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 17.465,07	24,71%	32,97%	23,00%	19,32%	100,00%
		R\$ 4.315,62	R\$ 5.758,23	R\$ 4.016,97	R\$ 3.374,25		R\$ 17.465,07
18	URBANIZAÇÃO	R\$ 98.563,08	24,00%	32,00%	23,00%	21,00%	100,00%
		R\$ 23.655,14	R\$ 31.540,19	R\$ 22.669,51	R\$ 20.698,25		R\$ 98.563,08
		R\$ 1.097.742,29	R\$ 2.164.372,63	R\$ 1.207.168,04	R\$ 1.699.852,90		R\$ 6.169.135,86
		R\$ 1.097.742,29	R\$ 3.262.114,92	R\$ 4.469.282,96	R\$ 6.169.135,86		R\$ 6.169.135,86



Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



OBRA

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA (SEMOB) DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ-PA - (SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA (SEMOB))

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024

SEOP 02/2025

BDI: 29,00%

ENCARGOS DESONERADOS: Horista: 87,48%, Mensalista: 47,94%

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 74.315,88
1.1	10006	SEDOP	Andaime de madeira	m ²	320,00	R\$ 27,71	R\$ 35,75	R\$ 11.440,00
1.2	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	1650,00	R\$ 6,22	R\$ 8,02	R\$ 13.233,00
1.3	10003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m ²	192,00	R\$ 170,27	R\$ 219,65	R\$ 42.172,80
1.4	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	32,00	R\$ 180,96	R\$ 233,44	R\$ 7.470,08
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 242.324,79
2.1	20737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m ²	254,00	R\$ 4,97	R\$ 6,41	R\$ 1.628,14
2.2	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	290,00	R\$ 83,89	R\$ 108,22	R\$ 31.383,80

Prefeitura de Jacundá
 302

5			COBERTURA					R\$	913.735,30
5.1	70308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m ²	450,00	R\$	109,85	R\$	63.769,50
5.2	70052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	930,00	R\$	122,44	R\$	146.893,50
5.3	70053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m ²	1350,00	R\$	81,57	R\$	142.060,50
5.4	71361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m ²	210,00	R\$	263,01	R\$	71.248,80
5.5	70194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	15,00	R\$	2.315,41	R\$	44.803,20
5.6	70047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	1380,00	R\$	75,76	R\$	134.867,40
5.7	70058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m ²	1600,00	R\$	82,59	R\$	170.464,00
5.8	70277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	450,00	R\$	96,79	R\$	56.187,00
5.9	70287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	180,00	R\$	24,16	R\$	5.610,60
5.10	70029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	150,00	R\$	71,84	R\$	13.900,50
5.11	47	Próprio	Revisão de cobertura - telha Plan	m ²	490,00	R\$	101,14	R\$	63.930,30
6			IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS					R\$	55.263,24
6.1	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m ²	82,00	R\$	165,21	R\$	17.475,84
6.2	80151	SEDOP	Impermeabilização de reservatórios	m ²	72,00	R\$	165,21	R\$	15.344,64
6.3	80300	SEDOP	Imunização para madeira	m ²	600,00	R\$	14,44	R\$	11.178,00
6.4	80704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m ²	87,00	R\$	100,37	R\$	11.264,76
7			ESQUADRIAS					R\$	400.939,75
7.1	90805	SEDOP	Alizar em madeira de lei	M	84,00	R\$	20,17	R\$	2.185,68
7.2	90809	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m ²	60,00	R\$	283,38	R\$	21.933,60
7.3	90065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	85,00	R\$	600,60	R\$	65.855,45
7.4	90832	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	82,00	R\$	436,29	R\$	46.150,42
7.5	90070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m ²	22,00	R\$	321,36	R\$	9.120,10
7.6	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	65,00	R\$	490,17	R\$	41.100,80
7.7	91515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m ²	25,00	R\$	1.054,98	R\$	34.023,00
7.8	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m ²	45,00	R\$	939,46	R\$	54.535,50
7.9	91514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m ²	94,00	R\$	1.039,38	R\$	126.035,20
8			VIDROS					R\$	75.984,25
8.1	161385	SEDOP	Vidro cancelado e=3mm	m ²	84,00	R\$	214,34	R\$	23.226,00
8.2	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	m ²	95,00	R\$	430,50	R\$	52.758,25
9			FERRAGENS					R\$	115.102,25
9.1	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	35,00	R\$	97,51	R\$	4.402,65

9.2	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	75,00	R\$ 145,01	R\$ 187,06	R\$ 14.029,50
9.3	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	110,00	R\$ 112,75	R\$ 145,45	R\$ 15.999,50
9.4	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	60,00	R\$ 307,12	R\$ 396,18	R\$ 23.770,80
9.5	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	40,00	R\$ 344,64	R\$ 444,59	R\$ 17.783,60
9.6	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	50,00	R\$ 322,36	R\$ 415,84	R\$ 20.792,00
9.7	1002890	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	35,00	R\$ 167,10	R\$ 215,56	R\$ 7.544,60
9.8	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	CJ	60,00	R\$ 139,27	R\$ 179,66	R\$ 10.779,60
10			REVESTIMENTOS					R\$ 323.595,00
10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	4600,00	R\$ 16,91	R\$ 21,81	R\$ 100.326,00
10.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	900,00	R\$ 43,24	R\$ 55,78	R\$ 50.202,00
10.3	110826	SEDOP	Grampeamento de parede	M	110,00	R\$ 54,40	R\$ 70,18	R\$ 7.719,80
10.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1600,00	R\$ 50,80	R\$ 65,53	R\$ 104.848,00
10.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	690,00	R\$ 67,97	R\$ 87,68	R\$ 60.499,20
11			RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 134.217,72
11.1	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	980,00	R\$ 28,14	R\$ 36,30	R\$ 35.574,00
11.2	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	84,00	R\$ 910,33	R\$ 1.174,33	R\$ 98.643,72
12			PISOS / FORRO					R\$ 887.604,44
12.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	950,00	R\$ 145,26	R\$ 187,39	R\$ 178.020,50
12.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	1680,00	R\$ 78,25	R\$ 100,94	R\$ 169.579,20
12.3	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	440,00	R\$ 90,43	R\$ 116,65	R\$ 51.326,00
12.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	375,00	R\$ 44,05	R\$ 56,82	R\$ 21.307,50
12.5	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	1680,00	R\$ 42,50	R\$ 54,83	R\$ 92.114,40
12.6	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	980,00	R\$ 84,73	R\$ 109,30	R\$ 107.114,00
12.7	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	190,00	R\$ 84,11	R\$ 108,50	R\$ 20.615,00
12.8	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	180,00	R\$ 107,53	R\$ 138,71	R\$ 24.967,80
12.9	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	984,00	R\$ 76,73	R\$ 98,98	R\$ 97.396,32
12.10	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	480,00	R\$ 156,40	R\$ 201,76	R\$ 96.844,80
12.11	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	84,00	R\$ 261,34	R\$ 337,13	R\$ 28.318,92
13			PINTURAS					R\$ 659.347,70
13.1	150480	SEDOP	Acrilica externa s/ massa c liq. preparador	m²	2650,00	R\$ 24,96	R\$ 32,20	R\$ 85.330,00
13.2	150654	SEDOP	Acrilica sobre muro	m²	1600,00	R\$ 12,18	R\$ 15,71	R\$ 25.136,00

(Assinatura)

2.3	20020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m ²	1060,00	R\$ 36,30	R\$ 46,83	R\$ 49.639,80
2.4	20842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	260,00	R\$ 13,56	R\$ 17,49	R\$ 4.547,40
2.5	20305	SEDOP	Retirada de cobogo	m ²	64,00	R\$ 13,97	R\$ 18,02	R\$ 1.153,28
2.6	20013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m ²	64,00	R\$ 22,34	R\$ 28,82	R\$ 1.844,48
2.7	21534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m ²	680,00	R\$ 5,60	R\$ 7,22	R\$ 4.909,60
2.8	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m ²	65,00	R\$ 32,21	R\$ 41,55	R\$ 2.700,75
2.9	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	18,00	R\$ 13,56	R\$ 17,49	R\$ 314,82
2.10	20855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	215,00	R\$ 11,19	R\$ 14,44	R\$ 3.104,60
2.11	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	1100,00	R\$ 39,14	R\$ 50,49	R\$ 55.539,00
2.12	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	38,00	R\$ 27,96	R\$ 36,07	R\$ 1.370,66
2.13	20857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	94,00	R\$ 22,40	R\$ 28,90	R\$ 2.716,60
2.14	20019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m ²	350,00	R\$ 13,97	R\$ 18,02	R\$ 6.307,00
2.15	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m ²	650,00	R\$ 6,98	R\$ 9,00	R\$ 5.850,00
2.16	21530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	980,00	R\$ 3,16	R\$ 4,08	R\$ 3.998,40
2.17	20858	SEDOP	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m ²	1350,00	R\$ 17,59	R\$ 22,69	R\$ 30.631,50
2.18	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	1100,00	R\$ 16,74	R\$ 21,59	R\$ 23.749,00
2.19	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	84,00	R\$ 100,92	R\$ 130,19	R\$ 10.935,96
3			INFRA E SUPERESTRUTURA					R\$ 933.467,12
3.1	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	690,00	R\$ 201,30	R\$ 259,68	R\$ 179.179,20
3.2	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	320,00	R\$ 99,56	R\$ 128,43	R\$ 41.097,60
3.3	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	22,00	R\$ 3.695,04	R\$ 4.766,60	R\$ 104.865,20
3.4	40025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	m ³	27,00	R\$ 1.088,54	R\$ 1.404,22	R\$ 37.913,94
3.5	50282	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	m ³	42,00	R\$ 3.777,50	R\$ 4.872,98	R\$ 204.665,16
3.6	51172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	m ³	63,00	R\$ 3.822,20	R\$ 4.930,64	R\$ 310.630,32
3.7	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (Incluir desforma)	m ²	255,00	R\$ 167,55	R\$ 216,14	R\$ 55.115,70
4			PAREDES E PAINEIS					R\$ 365.480,47
4.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	1890,00	R\$ 129,35	R\$ 166,86	R\$ 315.365,40
4.2	60043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m ²	25,00	R\$ 409,79	R\$ 528,63	R\$ 13.215,75
4.3	60597	SEDOP	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	m ²	38,00	R\$ 495,62	R\$ 639,35	R\$ 24.295,30
4.4	61357	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	m ²	78,00	R\$ 125,26	R\$ 161,59	R\$ 12.604,02

[Assinatura]

Prefeitura de Jacundá

 309

 e

13.3	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	310,00	R\$ 53,18	R\$ 68,60	R\$ 21.266,00
13.4	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m ²	220,00	R\$ 33,17	R\$ 42,79	R\$ 9.413,80
13.5	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m ²	170,00	R\$ 34,97	R\$ 45,11	R\$ 7.668,70
13.6	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m ²	150,00	R\$ 48,03	R\$ 61,96	R\$ 9.294,00
13.7	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demaos	m ²	5600,00	R\$ 12,26	R\$ 15,82	R\$ 88.592,00
13.8	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m ²	4340,00	R\$ 47,77	R\$ 61,62	R\$ 267.430,80
13.9	150126	SEDOP	Epoxi com massa e selador	m ²	250,00	R\$ 115,19	R\$ 148,60	R\$ 37.150,00
13.10	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m ²	780,00	R\$ 27,95	R\$ 36,06	R\$ 28.126,80
13.11	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m ²	160,00	R\$ 77,45	R\$ 99,91	R\$ 15.985,60
13.12	150286	SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m ²	1650,00	R\$ 30,05	R\$ 38,76	R\$ 63.954,00
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.108.093,34
14.1	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	55,00	R\$ 105,73	R\$ 136,39	R\$ 7.501,45
14.2	170878	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm	UN	35,00	R\$ 158,62	R\$ 204,62	R\$ 7.161,70
14.3	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	600,00	R\$ 10,23	R\$ 13,20	R\$ 7.920,00
14.4	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	40,00	R\$ 10,65	R\$ 13,74	R\$ 549,60
14.5	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	UN	50,00	R\$ 12,59	R\$ 16,24	R\$ 812,00
14.6	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	UN	25,00	R\$ 192,86	R\$ 248,79	R\$ 6.219,75
14.7	170886	SEDOP	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	35,00	R\$ 139,99	R\$ 180,59	R\$ 6.320,65
14.8	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	20,00	R\$ 749,26	R\$ 966,55	R\$ 19.331,00
14.9	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	15,00	R\$ 1.086,94	R\$ 1.402,15	R\$ 21.032,25
14.10	170387	SEDOP	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	7,00	R\$ 1.592,06	R\$ 2.053,76	R\$ 14.376,32
14.11	170890	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	7,00	R\$ 3.348,98	R\$ 4.320,18	R\$ 30.241,26
14.12	170869	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	6,00	R\$ 1.166,98	R\$ 1.505,40	R\$ 9.032,40
14.13	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN	6,00	R\$ 1.662,79	R\$ 2.145,00	R\$ 12.870,00
14.14	170893	SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	50,00	R\$ 337,50	R\$ 435,38	R\$ 21.769,00
14.15	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	198,00	R\$ 25,64	R\$ 33,08	R\$ 6.549,84
14.16	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	222,00	R\$ 67,50	R\$ 87,08	R\$ 19.331,76
14.17	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	65,00	R\$ 299,22	R\$ 385,99	R\$ 25.089,35
14.18	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	32,00	R\$ 369,70	R\$ 476,91	R\$ 15.261,12
14.19	170894	SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	UN	15,00	R\$ 1.267,99	R\$ 1.635,71	R\$ 24.535,65
14.20	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	36,00	R\$ 207,72	R\$ 267,96	R\$ 9.646,56
14.21	170899	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN	12,00	R\$ 635,93	R\$ 820,35	R\$ 9.844,20

14.22	171092	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	4500,00	R\$ 24,13	R\$ 31,13	R\$ 140.085,00
14.23	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	2600,00	R\$ 17,89	R\$ 23,08	R\$ 60.008,00
14.24	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	2100,00	R\$ 7,46	R\$ 9,62	R\$ 20.202,00
14.25	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	3900,00	R\$ 9,05	R\$ 11,67	R\$ 45.513,00
14.26	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	3000,00	R\$ 11,38	R\$ 14,68	R\$ 44.040,00
14.27	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	1250,00	R\$ 14,80	R\$ 19,09	R\$ 23.862,50
14.28	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	1000,00	R\$ 19,08	R\$ 24,61	R\$ 24.610,00
14.29	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	1200,00	R\$ 27,28	R\$ 35,19	R\$ 42.228,00
14.30	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	1400,00	R\$ 38,34	R\$ 49,46	R\$ 69.244,00
14.31	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M	1150,00	R\$ 54,23	R\$ 69,96	R\$ 80.454,00
14.32	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²	M	120,00	R\$ 30,03	R\$ 38,74	R\$ 4.648,80
14.33	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm²	M	110,00	R\$ 34,89	R\$ 45,01	R\$ 4.951,10
14.34	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	94,00	R\$ 23,14	R\$ 29,85	R\$ 2.805,90
14.35	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	112,00	R\$ 41,02	R\$ 52,92	R\$ 5.927,04
14.36	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	94,00	R\$ 60,40	R\$ 77,92	R\$ 7.324,48
14.37	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	72,00	R\$ 43,73	R\$ 56,41	R\$ 4.061,52
14.38	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	74,00	R\$ 59,03	R\$ 76,15	R\$ 5.635,10
14.39	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	139,00	R\$ 323,51	R\$ 417,33	R\$ 58.008,87
14.40	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	125,00	R\$ 130,75	R\$ 168,67	R\$ 21.083,75
14.41	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	68,00	R\$ 16,09	R\$ 20,76	R\$ 1.411,68
14.42	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	32,00	R\$ 22,74	R\$ 29,33	R\$ 938,56
14.43	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	168,00	R\$ 30,00	R\$ 38,70	R\$ 6.501,60
14.44	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	165,00	R\$ 31,07	R\$ 40,08	R\$ 6.613,20
14.45	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	120,00	R\$ 36,07	R\$ 46,53	R\$ 5.583,60
14.46	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	160,00	R\$ 17,01	R\$ 21,94	R\$ 3.510,40
14.47	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	200,00	R\$ 20,67	R\$ 26,66	R\$ 5.332,00
14.48	170978	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	110,00	R\$ 26,17	R\$ 33,76	R\$ 3.713,60
14.49	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	38,00	R\$ 105,63	R\$ 136,26	R\$ 5.177,88
14.50	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	74,00	R\$ 264,49	R\$ 341,19	R\$ 25.248,06
14.51	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	98,00	R\$ 388,63	R\$ 501,33	R\$ 49.130,34
14.52	M1218	SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	190,00	R\$ 223,76	R\$ 288,65	R\$ 54.843,50

12

15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	569.154,98
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	94,00	R\$	461,04	R\$	594,74	R\$ 55.905,56
15.2	180442	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	8,00	R\$	201,09	R\$	259,41	R\$ 2.075,28
15.3	180447	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1"	UN	8,00	R\$	181,29	R\$	233,86	R\$ 1.870,88
15.4	181504	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	6,00	R\$	4.934,36	R\$	6.365,32	R\$ 38.191,92
15.5	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	3,00	R\$	6.734,33	R\$	8.687,29	R\$ 26.061,87
15.6	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	94,00	R\$	138,31	R\$	178,42	R\$ 16.771,48
15.7	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	12,00	R\$	409,50	R\$	528,26	R\$ 6.339,12
15.8	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	21,00	R\$	577,31	R\$	744,73	R\$ 15.639,33
15.9	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	3,00	R\$	4.401,35	R\$	5.677,74	R\$ 17.033,22
15.10	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	3,00	R\$	18.475,24	R\$	23.833,06	R\$ 71.499,18
15.11	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	38,00	R\$	522,64	R\$	674,21	R\$ 25.619,98
15.12	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	84,00	R\$	209,05	R\$	269,67	R\$ 22.652,28
15.13	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	3,00	R\$	9.768,86	R\$	12.601,83	R\$ 37.805,49
15.14	190806	SEDOP	Assento plastico	UN	68,00	R\$	58,40	R\$	75,34	R\$ 5.123,12
15.15	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	11,00	R\$	1.533,11	R\$	1.977,71	R\$ 21.754,81
15.16	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	32,00	R\$	671,24	R\$	865,90	R\$ 27.708,80
15.17	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	26,00	R\$	568,77	R\$	733,71	R\$ 19.076,46
15.18	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	35,00	R\$	214,47	R\$	276,67	R\$ 9.683,45
15.19	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	21,00	R\$	80,12	R\$	103,35	R\$ 2.170,35
15.20	190790	SEDOP	Engate plástico	UN	38,00	R\$	12,00	R\$	15,48	R\$ 588,24
15.21	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	4,00	R\$	1.393,62	R\$	1.797,77	R\$ 7.191,08
15.22	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	14,00	R\$	926,43	R\$	1.195,09	R\$ 16.731,26
15.23	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	12,00	R\$	878,12	R\$	1.132,77	R\$ 13.593,24
15.24	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	8,00	R\$	1.991,00	R\$	2.568,39	R\$ 20.547,12
15.25	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	20,00	R\$	231,27	R\$	298,34	R\$ 5.966,80
15.26	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	10,00	R\$	712,00	R\$	918,48	R\$ 9.184,80
15.27	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	45,00	R\$	97,82	R\$	126,19	R\$ 5.678,55
15.28	190098	SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	15,00	R\$	77,15	R\$	99,52	R\$ 1.492,80
15.29	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	20,00	R\$	320,97	R\$	414,05	R\$ 8.281,00
15.30	191515	SEDOP	Torneira com alavanca	UN	12,00	R\$	265,91	R\$	343,02	R\$ 4.116,24

A

15.31	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	35,00	R\$ 225,14	R\$ 290,43	R\$ 10.165,05
15.32	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	22,00	R\$ 342,22	R\$ 441,46	R\$ 9.712,12
15.33	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	15,00	R\$ 85,41	R\$ 110,18	R\$ 1.652,70
15.34	181476	SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	15,00	R\$ 1.616,09	R\$ 2.084,76	R\$ 31.271,40
16		SERRALHERIA					R\$ 302.744,72	
16.1	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	130,00	R\$ 494,37	R\$ 637,74	R\$ 82.906,20
16.2	241320	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	180,00	R\$ 198,55	R\$ 256,13	R\$ 46.103,40
16.3	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	194,00	R\$ 583,82	R\$ 753,13	R\$ 146.107,22
16.4	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	15,00	R\$ 1.427,80	R\$ 1.841,86	R\$ 27.627,90
17		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 24.792,37	
17.1	251321	SEDOP	Película G5 - Aplicada	m²	84,00	R\$ 107,58	R\$ 138,78	R\$ 11.657,52
17.2	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	75,00	R\$ 31,22	R\$ 40,27	R\$ 3.020,25
17.3	251027	SEDOP	Exaustor d=40cm	UN	5,00	R\$ 468,99	R\$ 605,00	R\$ 3.025,00
17.4	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	35,00	R\$ 157,02	R\$ 202,56	R\$ 7.089,60
18		URBANIZAÇÃO					R\$ 326.610,90	
18.1	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	210,00	R\$ 856,72	R\$ 1.105,17	R\$ 232.085,70
18.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	1980,00	R\$ 37,01	R\$ 47,74	R\$ 94.525,20
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 7.512.774,22

Assinatura



Prefeitura Municipal de Jacundá

Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	50%
1	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	42,00	m ³	21,00
2	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	63,00	m ³	32,00
3	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	1.890,00	m ²	945,00
4	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	1.380,00	m ²	690,00
5	Cobertura - telha plan	1.600,00	m ²	800,00
6	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	4.600,00	m ²	2.300,00
7	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	900,00	m ²	450,00
8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	1.600,00	m ²	800,00
9	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	690,00	m ²	345,00
10	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	950,00	m ²	475,00
11	Cerâmica anti-derrapante	980,00	m ²	490,00
12	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	984,00	m ²	492,00
13	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	480,00	m ²	240,00
14	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	84,00	m ²	42,00
15	Acrilica (sobre pintura antiga) 3 demãos	5.600,00	m ²	2.800,00
16	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	3.900,00	M	1.950,00
17	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	3.000,00	M	1.500,00



Prefeitura Municipal de Jacundá

Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA (SEMOB) DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ-PA - (SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA (SEMOB))

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ENCARGOS DESONERADOS: Horista: 87,48%, Mensalista: 47,94%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.315,88	100,00% R\$ 74.315,88				100,00% R\$ 74.315,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 242.324,79	30,00% R\$ 72.697,44	70,00% R\$ 169.627,35			100,00% R\$ 242.324,79
3	INFRA E SUPERESTRUTURA	R\$ 933.467,12	49,00% R\$ 457.398,89	51,00% R\$ 476.068,23			100,00% R\$ 933.467,12
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 365.480,47		100,00% R\$ 365.480,47			100,00% R\$ 365.480,47
5	COBERTURA	R\$ 913.735,30		49,00% R\$ 447.730,30	51,00% R\$ 466.005,00		100,00% R\$ 913.735,30
6	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS	R\$ 55.263,24		60,00% R\$ 33.157,94	40,00% R\$ 22.105,30		100,00% R\$ 55.263,24
7	ESQUADRIAS	R\$ 400.939,75		25,00% R\$ 100.234,94	50,00% R\$ 200.469,88	25,00% R\$ 100.234,94	100,00% R\$ 400.939,75
8	VIDROS	R\$ 75.984,25		20,00% R\$ 15.196,85	40,00% R\$ 30.393,70	40,00% R\$ 30.393,70	100,00% R\$ 75.984,25
9	FERRAGENS	R\$ 115.102,25	49,00% R\$ 56.400,10	51,00% R\$ 58.702,15			100,00% R\$ 115.102,25
10	REVESTIMENTOS	R\$ 323.595,00	50,00% R\$ 161.797,50	50,00% R\$ 161.797,50			100,00% R\$ 323.595,00
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 134.217,72		100,00% R\$ 134.217,72			100,00% R\$ 134.217,72
12	PISOS / FORRO	R\$ 887.604,44				100,00% R\$ 887.604,44	100,00% R\$ 887.604,44
13	PINTURAS	R\$ 659.347,70			100,00% R\$ 659.347,70		100,00% R\$ 659.347,70
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.108.093,34				100,00% R\$ 1.108.093,34	100,00% R\$ 1.108.093,34
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 569.154,98	100,00% R\$ 569.154,98				100,00% R\$ 569.154,98
16	SERRALHERIA	R\$ 302.744,72				100,00% R\$ 302.744,72	100,00% R\$ 302.744,72
17	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 24.792,37	24,71% R\$ 6.126,19	32,97% R\$ 8.174,04	23,00% R\$ 5.702,25	19,32% R\$ 4.789,89	100,00% R\$ 24.792,37
18	URBANIZAÇÃO	R\$ 326.610,90	24,00% R\$ 78.386,62	32,00% R\$ 104.515,49	23,00% R\$ 75.120,51	21,00% R\$ 68.588,29	100,00% R\$ 326.610,90
		R\$ 7.512.774,22	R\$ 1.476.277,60	R\$ 2.074.902,98	R\$ 1.459.144,34	R\$ 2.502.449,32	R\$ 7.512.774,22
			R\$ 1.476.277,60	R\$ 3.551.180,58	R\$ 5.010.324,92	R\$ 7.512.774,24	

Bancos:
SEGOP: PA 5/2024
SINAPI: PA 9/2024



SEMED
CNPJ: 11.714.510/0001-47



Obras: LEVANTAMENTO PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JACUNDA
Orçamento: LEVANTAMENTO PARA MANUTENÇÃO E REFORMAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JACUNDA
BDI Padrão: 29,000%

Planilha Analítica com itens da composição - Com BDI

Itens do Orçamento									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								120.499,64
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
1.1	Composição	SEDOP	010006	Andaime de madeira		m²	675		21.066,75
	Insumo	SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	16,875	123,84	2.092,50
	Insumo	SEDOP	D00081	Prumo 2 1/2"x10	Material	KG	20,25	22,18	452,25
	Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	101,25	31,51	3.192,75
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	101,25	25,72	2.605,50
	Insumo	SEDOP	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	18,9	232,20	4.387,50
	Insumo	SEDOP	D00281	Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	32,4	258,00	8.356,50
1.2	Composição	SEDOP	010008	Limpeza do terreno		m²	2700		17.334,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	675	25,72	17.361,00
1.3	Composição	SEDOP	010003	Tapume c/ chapa de madeira e=10mm (h=2,20m)		m²	286		60.883,68
	Insumo	SEDOP	D00428	Madeira Plástico e=15mm	Material	m²	300,3	130,70	39.250,64
	Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	114,4	31,51	3.603,60
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	114,4	25,72	2.942,94
	Composição Auxiliar	SEDOP	150054	Latex acrílica sobre muro		m²	286	14,84	4.244,24
	Insumo	SEDOP	D00281	Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	38,61	258,00	9.961,38
	Insumo	SEDOP	D00081	Prumo 2 1/2"x10	Material	KG	40,04	22,18	889,46
1.4	Composição	SEDOP	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	68		16.793,96
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,2	25,72	699,72
	Insumo	SEDOP	D00281	Permanência 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	27,88	258,00	7.193,04
	Insumo	SEDOP	D00084	Prumo 1 1/2"x13	Material	KG	6,8	22,12	150,28
	Insumo	SEDOP	D00475	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	68	116,10	7.894,80
	Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,2	31,51	856,80
1.5	Composição	Próprio	2	PROJETO ARQUITETÔNICO "AS BUILT"	SERVICOS TECNICOS	m²	1600		25.488,00
	Insumo	Próprio	18	PROJETOS "AS BUILT"	Mão de Obra	m²	1600	15,93	25.488,00
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								195.201,36
2.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	36		195.201,36
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	36	4.673,51	168.246,36
	Insumo	SINAPI	40861	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	36	325,18	11.706,48
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	36	9,42	339,12
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	36	24,16	869,76
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	36	304,64	10.967,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	36	85,13	3.071,88
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								572.255,35
3.1	Composição	SEDOP	020737	Aplicamento de reboco ou cimentado		m²	1350		6.925,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	270	25,72	6.939,00
3.2	Composição	SEDOP	020738	Aplicamento de concreto		m²	154,5		12.914,65
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	502,125	25,72	12.914,65
3.3	Composição	SEDOP	021524	Demolição de concreto armado c/ martelo		m³	58		34.824,06
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	324	31,83	10.312,92
	Insumo	SEDOP	M09011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	324	22.796,64	
	Insumo	SEDOP	M09012	Martelo pneumático	Equipamento	H	324	5,27	1.707,48
3.4	Composição	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVICOS PRELIMINARES	M3	255		35.539,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88109	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	169,779	35,16	5.967,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1052,589	28,09	29.564,70
3.5	Composição	SEDOP	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²	3000		112.560,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	390	31,51	12.300,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3900	25,72	100.320,00
3.6	Composição	SEDOP	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada		M	1175		16.485,25
	Composição Auxiliar	SEDOP	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	235	31,61	7.426,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	352,5	25,72	9.071,00



3.7	Composição	SEDOP	020305	Retirada de cobogó	m²	120		1.732,80	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	31,83	190,80		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	25,72	1.541,20		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.8	Composição	SEDOP	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	372		8.589,48	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,76	31,51	937,44		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	297,6	25,72	7.652,04		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.9	Composição	SEDOP	021534	Retirada de forro em PVC incl. barroteamento	m²	2500		14.500,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175	31,51	5.514,25		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350	25,72	9.000,00		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.10	Composição	SEDOP	021527	Retirada de grade de ferro	m²	186		6.193,80	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,4	31,83	2.367,78		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,8	25,72	3.826,02		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.11	Composição	SEDOP	021526	Retirada de louça sanitária	UN	42		586,74	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,28	25,72	367,08		
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,14	80,88	579,66		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.12	Composição	SEDOP	020855	Retirada de luminárias	UN	976		11.292,32	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	195,2	25,72	5.016,64		
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	195,2	32,18	6.275,68		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.13	Composição	SEDOP	020235	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	2000		80.900,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2800	25,72	72.016,00		
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	31,83	8.884,00		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.14	Composição	SEDOP	020628	Retirada de piso cimentado	m²	2000		75.120,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260	31,83	8.280,00		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2600	25,72	66.840,00		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.15	Composição	SEDOP	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	196		5.644,80	
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	117,6	30,88	3.631,88		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,4	25,72	2.012,92		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.16	Composição	SEDOP	020857	Retirada de ponto elétrico	PT	498		11.528,70	
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	199,2	32,18	6.409,26		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	199,2	25,72	5.119,44		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.17	Composição	SEDOP	020019	Retirada de reboco ou emboco	m²	730		10.541,20	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,5	31,83	1.161,70		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	365	25,72	9.379,50		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.18	Composição	SEDOP	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	2200		15.862,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55	31,83	1.760,00		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550	25,72	14.102,00		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.19	Composição	SEDOP	021530	Retirada de rodapé cerâmico	M	2784		9.075,84	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,52	31,83	2.644,80		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,56	25,72	6.431,04		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.20	Composição	SEDOP	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	2500		45.425,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157,5	31,43	4.950,00		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1575	25,72	40.500,00		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.21	Composição	SEDOP	020307	Retirada de telhas de barro	m²	1800		31.158,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108	31,43	3.402,00		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	25,72	27.756,00		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.22	Composição	SEDOP	020860	Retirada de ventilador de teto	UN	40		1.620,40	
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28	32,18	901,20		
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28	25,72	720,00		
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
3.23	Composição	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	142		23.235,46	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,24	25,72	2.629,84		
Insunio	SEDOP	000453	Caixa Coletora	Material	m³	142	145,12	20.605,62	
4	INFRA-ESTRUTURA								620.491,11

[Handwritten signature]

153
K

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
4.1	Composição	SEDOP	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	670	149.028,10
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2010	25,72	51.697,20
	Insumo	SEDOP	M00006	Compactador de solo CM-13	Hp	201	4,97	998,10
	Insumo	SEDOP	J00001	Aterro arenoso	m³	837,5	115,02	96.332,60
4.2	Composição	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	320	32.924,80
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1280	25,72	32.921,60
4.3	Composição	SEDOP	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	30	124.101,60
	Composição Auxiliar	SEDOP	050038	Armação p/ concreto	KG	1350	16,80	22.680,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m²	360	181,19	65.228,40
	Composição Auxiliar	SEDOP	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	30	1.206,00	36.180,00
4.4	Composição	SEDOP	040025	Fundação corrida com seixo		m³	35	45.402,70
	Insumo	SEDOP	J00005	Areia	m³	30,8	154,80	4.767,70
	Insumo	SEDOP	J00007	Seixo lavado	m³	29,4	309,60	9.102,10
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70	31,83	2.228,10
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	560	25,72	14.403,20
	Insumo	SEDOP	J00003	Cimento	SC	210	70,95	14.899,50
4.5	Composição	SEDOP	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³	10	43.082,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	1.189,23	11.891,30
	Composição Auxiliar	SEDOP	050038	Armação p/ concreto	KG	800	16,80	13.440,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m²	120	147,85	17.742,00
4.6	Composição	SEDOP	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	10	47.659,10
	Composição Auxiliar	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m²	120	181,19	21.747,80
	Composição Auxiliar	SEDOP	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	1.246,90	12.469,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	050038	Armação p/ concreto	KG	800	16,80	13.440,00
4.7	Composição	SEDOP	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	15	70.348,95
	Composição Auxiliar	SEDOP	050038	Armação p/ concreto	KG	1200	16,80	20.160,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m²	180	181,19	32.614,20
	Composição Auxiliar	SEDOP	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	15	1.170,92	17.563,80
4.8	Composição	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca		m²	480	86.971,20
	Insumo	SEDOP	D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	14,4	258,00	3.715,20
	Insumo	SEDOP	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	110,4	123,84	13.670,40
	Insumo	SEDOP	D00043	Arame recozido No. 18	KG	14,4	15,59	225,60
	Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1118,4	31,51	35.241,60
	Insumo	SEDOP	D00032	Ripão em madeira de lei 2"x3" serr.	M	67,2	283,80	19.070,40
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	427,2	25,72	10.987,20
	Insumo	SEDOP	D00087	Preço 2"x11	KG	168	24,18	4.060,80
4.9	Composição	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	18	20.972,16
	Insumo	SEDOP	J00007	Seixo lavado	m³	15,84	309,60	4.904,10
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	31,83	1.145,88
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288	25,72	7.407,36
	Insumo	SEDOP	J00003	Cimento	SC	79,2	70,95	5.619,24
	Insumo	SEDOP	J00005	Areia	m³	12,24	154,80	1.894,68
5	Composição	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m³	4300	598.259,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4300	25,72	110.556,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	86	697,72	59.985,00
	Insumo	SEDOP	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	UN	159100	0,96	152.736,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8600	31,83	273.738,00
5.2	Composição	SEDOP	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm		m³	25	10.463,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,75	25,72	713,75
	Composição Auxiliar	SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,3	810,49	243,25
	Insumo	SEDOP	D00038	Cobogó de cimento 20x20x10cm	UN	600	12,90	7.740,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,5	31,83	1.766,50
5.3	Composição	SEDOP	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"		m²	30	18.328,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	31,61	1.427,60
	Insumo	SEDOP	D00170	Ponto de solda	UN	600	8,79	5.274,00
	Insumo	SEDOP	D00257	Tela alamburada arame galvanizado fio 10 # 2"	m²	30	97,98	2.939,40
	Insumo	SEDOP	D00254	Canteleira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	90	83,66	7.529,40
	Composição Auxiliar	SEDOP	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	25,72	1.157,40
5.4	Composição	SEDOP	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm		m²	90	27.189,00
	Insumo	SEDOP	D00438	Massa p/ junta max	KG	90	6,17	555,30
	Insumo	SEDOP	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pc	44,442	38,31	1.702,80
	Insumo	SEDOP	D00437	Preço de aço 2, 7x30	M	4,311	20,05	86,40
	Insumo	SEDOP	D00430	Montante M RS 90x15x1000 mm	Pc	68,94	58,84	4.056,30
	Composição Auxiliar	SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	24,18	4.352,40
	Insumo	SEDOP	D00432	Guia R Bs 90x30x3000mm	Pc	25,875	47,92	1.240,20
	Insumo	SEDOP	D00436	Parafuso (5x 25) 3,5x25mm	KG	17,353	82,56	1.434,70
	Composição Auxiliar	SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	30,08	5.414,40

153
K



Insumo	SEDOP	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m
Insumo	SEDOP	D00431	Chapa 91 1200x1800x12,5mm
Insumo	SEDOP	D00433	Fita p/ junta 50x150m
Insumo	SEDOP	D00441	12 de vidro

Material	R1	7,191	69,89	502,5
Material	Pg	82,8	55,72	4.613,40
Material	R1	0,864	83,85	72,00
Material	R1	6,3	503,10	3.144,80

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
5.5	Composição	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m³	400	69.756,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	880	31,83	28.012,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	440	25,72	11.316,00
Composição Auxiliar	SEDOP	110764	Argamassa de cimento areia e adit. plast. 1:6		m³	12	697,72	8.372,00
Insumo	SEDOP	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	22800	0,96	21.888,00

6			COBERTURA					2.148.991,70
---	--	--	-----------	--	--	--	--	--------------

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.1	Composição	SEDOP	070308	Encobrimento e ripamento		m²	5000	590.450,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6000	31,51	189.050,00
Insumo	SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	250	22,12	5.550,00
Insumo	SEDOP	D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	600	225,27	135.150,00
Insumo	SEDOP	D00010	Permanencia 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	210	490,20	102.950,00
Insumo	SEDOP	D00083	Prego 3"x0	Material	KG	200	21,98	4.400,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6000	25,59	153.550,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.2	Composição	SEDOP	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada		m³	1125	149.152,50
Insumo	SEDOP	D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	168,75	192,15	32.422,50
Insumo	SEDOP	D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	23,625	227,84	5.389,75
Insumo	SEDOP	D00085	Prego 1"x16	Material	KG	213,75	41,79	8.932,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1150	25,59	29.548,75
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1150	31,51	42.536,25
Insumo	SEDOP	D00010	Permanencia 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	51,75	490,20	25.368,75

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.3	Composição	SEDOP	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada		m²	980	84.574,00
Insumo	SEDOP	D00020	Réguia 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	49,98	199,95	9.996,00
Insumo	SEDOP	D00009	Permanencia 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	29,4	687,99	20.227,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	882	25,59	22.569,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	882	31,51	27.797,80
Insumo	SEDOP	D00082	Prego 2"x11	Material	KG	68,6	24,18	1.656,20
Insumo	SEDOP	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	8,82	268,17	2.361,80

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.4	Composição	SEDOP	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	450	139.887,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	765	25,72	19.674,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	900	31,61	28.449,00
Insumo	SEDOP	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	6808,5	10,97	74.691,00
Insumo	SEDOP	D00482	Soldão topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	68,085	249,98	17.019,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.5	Composição	SEDOP	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m		UN	20	49.700,20
Insumo	SEDOP	D00193	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	Material	UN	40	31,47	1.258,80
Insumo	SEDOP	D00182	Perna 3" x 6" ser.	Material	M	160	48,68	7.788,80
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	520	31,51	16.385,20
Insumo	SEDOP	D00196	Parafuso 5/16" x 5"	Material	UN	40	2,33	93,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	440	25,72	11.316,80
Insumo	SEDOP	D00183	Asna 3" x 3 1/2" ser.	Material	M	80	38,75	3.100,00
Insumo	SEDOP	D00191	Prego (preço médio)	Material	KG	54	23,46	1.266,80
Insumo	SEDOP	D00184	Linha 3" x 4" ser.	Material	M	160	45,69	7.310,40
Insumo	SEDOP	D00180	Pendural 3" x 3" ser.	Material	M	37	31,75	1.174,80

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.6	Composição	SEDOP	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m²	2000	207.320,00
Insumo	SEDOP	D00002	Massa de vedação	Material	KG	20	15,86	320,00
Insumo	SEDOP	D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	2800	8,28	23.180,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	480	25,72	12.340,00
Insumo	SEDOP	D00048	Telha Brasilit ondulada (1,83x1,10m) e=6mm	Material	UN	1120	124,74	139.700,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	480	31,43	15.080,00
Insumo	SEDOP	D00344	Arruela cônica em PVC d=5/16"	Material	UN	2800	0,87	2.440,00
Insumo	SEDOP	D00001	Parafuso fog 5/16" x= 110mm	Material	UN	2800	5,10	14.280,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.7	Composição	SEDOP	070058	Cobertura - telha plan		m²	6500	530.465,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6500	25,72	167.180,00
Insumo	SEDOP	D00210	Telha de barro - plan	Material	UN	182000	1,71	311.220,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1625	31,43	51.090,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.8	Composição	SEDOP	070277	Calha em chapa galvanizada		M	800	97.008,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	400	31,61	12.648,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	240	31,83	7.640,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640	25,72	16.464,00
Insumo	SEDOP	D00034	Chapa de fog no 24 (1,00x2,90m)	Material	CN	400	150,67	60.272,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.9	Composição	SEDOP	070287	Cumeeira de barro		M	600	14.616,00
Insumo	SEDOP	D00173	Cumeeira de barro	Material	UN	1800	3,77	6.786,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	120	25,72	3.086,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	120	31,43	3.771,60
Composição Auxiliar	SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	1,2	810,49	972,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
6.10	Composição	SEDOP	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm		M	500	45.780,00
Insumo	SEDOP	D00344	Arruela cônica em PVC d=5/16"	Material	UN	500	0,87	435,00
Insumo	SEDOP	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	Material	UN	500	78,72	39.360,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	60	31,43	1.885,80
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	60	25,72	1.543,20
Insumo	SEDOP	D00001	Parafuso fog 5/16" c= 110mm	Material	UN	500	5,10	2.550,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

Handwritten signature.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
FIS
155
SAN DIEGO

49
83
77
28,320.00
11,595.00
14,325.00
7,430.00

RECIBO DE PAGAMENTO
156
R

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
8.3 Composição SEDOP 090055 Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar								
					m²	150		108.571,50
Insumo	SEDOP	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	M	900	19,56	17.604,00
Insumo	SEDOP	D00096	Caxilho em madeira de lei	Material	m²	90	225,75	20.317,50
Insumo	SEDOP	D00094	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	150	329,86	49.479,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	45	31,83	1.432,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	180	25,59	4.606,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	480	31,51	15.124,50
8.4 Composição SEDOP 090056 Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar								
					m²	75		70.422,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	347,5	31,51	7.796,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,5	31,83	716,25
Insumo	SEDOP	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	M	450	19,56	8.802,00
Insumo	SEDOP	D00096	Caxilho em madeira de lei	Material	m²	45	225,75	10.156,75
Insumo	SEDOP	D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	75	541,86	40.639,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	90	25,59	2.303,25
8.5 Composição SEDOP 090069 Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)								
					m²	65		34.658,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	149,5	25,77	3.852,55
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	297,7	31,83	9.475,70
Composição Auxiliar	SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	3,25	696,84	2.264,60
Insumo	SEDOP	D00095	Basculante de ferro (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	65	293,29	19.063,85
8.6 Composição SEDOP 090825 Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)								
					m²	200		99.096,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	600	31,83	19.098,00
Composição Auxiliar	SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	10	696,84	6.968,00
Insumo	SEDOP	D00154	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	200	287,82	57.564,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	600	25,77	15.462,00
8.7 Composição SEDOP 090070 Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)								
					m²	25		9.386,50
Insumo	SEDOP	D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	25	280,45	7.011,25
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,5	25,77	708,75
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25	31,83	795,75
Composição Auxiliar	SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	1,25	696,84	871,00
8.8 Composição SEDOP 090822 Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)								
					m²	50		28.014,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	150	25,77	3.865,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	150	31,83	4.774,50
Composição Auxiliar	SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	2,5	810,49	2.026,00
Insumo	SEDOP	D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint.anti.cor)	Material	m²	50	346,94	17.347,00
8.10 Composição SEDOP 091380 Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens								
					m²	50		66.647,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	75	30,08	2.256,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	50	30,58	1.529,00
Insumo	SEDOP	D00111	Ferragens	Material	m²	50	1.363,64	68.182,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	50	24,18	1.209,00
8.11 Composição SEDOP 091376 Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens								
					m²	62		69.226,10
Composição Auxiliar	SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	93	30,08	2.797,44
Insumo	SEDOP	D00045	Vidro liso e=6mm	Material	m²	65,1	298,81	19.452,50
Insumo	SEDOP	D00119	Estrutura em aluminio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	62	733,49	45.476,38
Composição Auxiliar	SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	62	24,18	1.499,16
8.12 Composição SEDOP 091514 Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm								
					m²	320		394.096,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1120	25,77	28.864,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1120	31,83	35.651,20
Insumo	SEDOP	D00292	Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)	Material	m²	336	756,79	254.281,60
Insumo	SEDOP	D00473	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	320	235,28	75.289,60
8.13 Composição SEDOP 161392 Vidro temperado incolor e=8mm com ferragens								
					m²	250		159.575,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	377,25	31,69	11.979,00
Insumo	SEDOP	D00194	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	250	552,63	138.157,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	367,25	25,72	9.445,00
9 VIDROS 28.840,90								
9.1 Composição SEDOP 161385 Vidro cancelado e=3mm								
					m²	30		7.708,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,8	25,72	586,50
Insumo	SEDOP	D00271	Vidro cancelado e=3mm	Material	m²	30	212,69	6.380,70
Composição Auxiliar	SEDOP	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,4	31,69	741,60
9.2 Composição SEDOP 160156 Vidro liso e=6mm								
					m²	40		21.132,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,16	31,69	607,20
Insumo	SEDOP	D00046	Vidro liso e=6mm	Material	m²	42	477,30	20.046,80
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,64	25,72	479,60
10 FERRAGENS 189.496,65								
10.1 Composição SEDOP 100816 Fechadura para porta de banheiro								
					UN	110		12.343,10
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	84,37	31,51	2.658,70
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	42,24	25,72	1.084,80
Insumo	SEDOP	D00124	Fechadura p/ banheiro - livre ocupado	Material	UN	110	78,18	8.599,80

[Assinatura]

41-985-00
7-877-50





11.6 Composição SEDOP 110644 Revestimento Cerâmico Padrão Médio									
						m²	1800		148.104,00
Composição Auxiliar	SEDOP	28004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	216	25,77	5.562,00
Insumo	SEDOP	A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		Material	m²	1890	49,79	94.104,00
Insumo	SEDOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas		Material	KG	450	7,74	3.492,00
Insumo	SEDOP	D00080	Argamassa AC-II		Material	KG	7200	1,87	13.464,00
Composição Auxiliar	SEDOP	28003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	990	31,83	31.518,00
12 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS 146.654,60									
						M	1500		49.005,00
Composição Auxiliar	SEDOP	28003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	450	31,83	14.325,00
Composição Auxiliar	SEDOP	28006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	300	25,72	7.710,00
Insumo	SEDOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas		Material	KG	150	7,74	1.155,00
Insumo	SEDOP	A00007	Rodape ceramico h=8cm		Material	M	1650	14,82	24.450,00
Insumo	SEDOP	D00080	Argamassa AC-II		Material	KG	750	1,87	1.410,00
12.2 Composição SEDOP 120734 Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm 97.649,60									
Composição Auxiliar	SEDOP	28003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	64	31,83	2.036,80
Composição Auxiliar	SEDOP	28006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	64	25,72	1.646,40
Insumo	SEDOP	D00345	Argamassa AC-III		Material	KG	80	4,10	328,00
Insumo	SEDOP	A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm		Material	m²	83,2	1.125,47	93.639,20
13 PISOS 2.101.931,50									
						m²	650		112.437,00
Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade			m³	13	102,89	1.339,00
Composição Auxiliar	SEDOP	040285	Baldrame em concreto simples com seio inclusive forma madeira branca			m²	4,55	2.293,16	10.432,50
Composição Auxiliar	SEDOP	040025	Fundação corrida com seio			m³	13	1.297,22	16.862,00
Composição Auxiliar	SEDOP	130584	Concreto c/ seio e junta seca e=10cm			m²	650	128,94	83.811,00
13.2 Composição SEDOP 140348 Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC 458.781,00									
Composição Auxiliar	SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4905	25,59	125.513,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4905	31,51	154.562,00
Insumo	SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13		Material	KG	1090	22,12	24.089,00
Insumo	SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		Material	Dz	545	283,80	154.671,00
13.3 Composição SEDOP 141368 Forro em gesso acartonado estruturado 17.752,50									
Insumo	SEDOP	D00438	Massa p/ junta max		Material	KG	111,105	6,17	685,50
Insumo	SEDOP	D00442	Arame liso galva		Material	KG	25,5	34,12	870,00
Insumo	SEDOP	D00446	Taloca lisa n40x48x3000mm		Material	Pc	23,145	28,85	667,50
Insumo	SEDOP	D00444	Conector de perfil		Material	Pc	37,035	3,93	145,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	60	25,72	1.543,50
Insumo	SEDOP	D00451	Suporte nivelador		Material	KG	231,48	3,00	694,50
Insumo	SEDOP	D00436	Parafuso (gn 25) 3,5x25mm		Material	KG	23,145	82,56	1.911,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	120	30,08	3.609,00
Insumo	SEDOP	D00443	Cantoneira L 25x30x3000m		Material	Pc	2,25	93,08	210,00
Insumo	SEDOP	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m		Material	RI	7,5	69,89	523,50
Insumo	SEDOP	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm		Material	Pc	69,45	55,72	3.870,00
Insumo	SEDOP	D00445	Rebite alça larga		Material	KG	3,705	28,93	106,50
Insumo	SEDOP	D00433	Fita p/ junta 50x150m		Material	RI	0,6	83,85	51,00
Insumo	SEDOP	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm		Material	Pc	74,07	38,31	2.838,00
Insumo	SEDOP	D00437	Prego de aço 2,7x30		Material	KG	1,845	20,05	37,50
13.4 Composição SEDOP 130110 Camada regularizadora no traço 1:4 127.600,00									
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	625	31,83	19.900,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1500	25,72	38.575,00
Insumo	SEDOP	J00003	Cimento		Material	SC	775	70,95	54.975,00
Insumo	SEDOP	J00005	Areia		Material	m³	91,5	154,80	14.175,00
13.5 Composição SEDOP 141336 Forro em lambril de PVC 278.876,50									
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1635	31,51	51.502,50
Insumo	SEDOP	A00024	Forro em lambril de PVC		Material	m²	5450	34,05	185.572,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280002	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1635	25,59	41.854,00
13.6 Composição SEDOP 131026 Cerâmica anti-derrapante 53.525,00									
Insumo	SEDOP	A00002	Cerâmica anti-derrapante		Material	m²	525	43,11	22.635,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	500	31,83	15.915,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	250	25,72	6.430,00
Insumo	SEDOP	D00080	Argamassa AC-II		Material	KG	2500	1,87	4.675,00
Insumo	SEDOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas		Material	KG	500	7,74	3.870,00
13.7 Composição SEDOP 130233 Cimentado liso c/ junta plastica 49.731,00									
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	175,5	31,83	5.584,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	495	25,72	12.730,50
Insumo	SEDOP	J00003	Cimento		Material	SC	225	70,95	15.966,00
Insumo	SEDOP	J00005	Areia		Material	m³	24,3	154,80	3.762,00
Insumo	SEDOP	D00135	Junta plastica p/ dilatação (2x0,02x0,003m)		Material	M	751,5	7,58	5.697,00
13.8 Composição SEDOP 130584 Concreto c/ seio e junta seca e=10cm 193.410,00									
Insumo	SEDOP	J00003	Cimento		Material	SC	615	70,95	43.635,00
Insumo	SEDOP	J00005	Areia		Material	m³	180	154,80	27.870,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	495	31,83	15.750,00
Insumo	SEDOP	J00007	Seio lavado		Material	m²	150	309,60	46.440,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280013	CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	345	31,51	10.875,00
Insumo	SEDOP	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		Material	Dz	60	283,80	17.025,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1200	25,72	30.870,00
Insumo	SEDOP	D00084	Prego 1 1/2"x13		Material	KG	45	22,12	990,00

[Handwritten signature]



13.9	Composição	SEDOP	130119	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	5450		567.072,50
Insuno	SEDOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	1853	7,74	14.375,50	
Insuno	SEDOP	A00055	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	5722,5	61,85	353.923,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1362,5	25,77	35.028,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3542,5	31,83	112.760,50	
Insuno	SEDOP	D00080	Argamassa AC II	Material	KG	27250	1,87	50.957,50	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
13.10	Composição	SEDOP	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	900		164.313,00
Insuno	SEDOP	J00003	Cimento	Material	SC	630	70,95	44.703,00	
Insuno	SEDOP	J00005	Areia	Material	m³	63	154,80	9.756,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1080	25,77	27.828,00	
Insuno	SEDOP	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	1845	7,58	13.986,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		540	31,83	17.190,00	
Insuno	SEDOP	M00009	Poltriz	Equipamento	H	117	8,50	999,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	270768	Resina p/ piso em korodur	m²		900	40,24	36.216,00	
Insuno	SEDOP	A00013	Granitina	Material	KG	12600	1,08	13.608,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
13.11	Composição	SEDOP	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	200		61.978,00
Insuno	SEDOP	J00005	Areia	Material	m³	2	154,80	310,00	
Insuno	SEDOP	A00187	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	204	258,00	52.632,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		120	25,77	3.092,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		120	31,83	3.820,00	
Insuno	SEDOP	J00003	Cimento	Material	SC	30	70,95	2.128,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
13.12	Composição	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).		M	1500		22.455,00
Insuno	SINAPI	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1726,8	5,26	9.075,00	
Insuno	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1039,5	0,36	360,00	
Insuno	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	47,7	69,80	3.315,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	317,1	30,58	9.690,00	
14			PINTURA						1.361.805,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.1	Composição	SEDOP	151285	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	8000		543.600,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4400	25,72	113.200,00	
Insuno	SEDOP	P00022	Massa acrílica	Material	GL	880	67,72	59.600,00	
Insuno	SEDOP	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	400	75,07	30.000,00	
Insuno	SEDOP	P00007	Lixa para parede	Material	UN	4000	1,41	5.640,00	
Insuno	SEDOP	P00050	Latex acrílica acetinada	Material	GL	640	228,30	146.080,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5600	33,81	189.360,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.2	Composição	SEDOP	150654	Latex acrílica sobre muro		m²	3200		47.488,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		480	33,81	16.224,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		480	25,72	12.352,00	
Insuno	SEDOP	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	128	148,32	18.976,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.3	Composição	SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	2000		113.100,00
Insuno	SEDOP	D00141	Lixa p/ ferro	Material	UN	600	4,51	2.700,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1600	33,81	54.100,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1600	25,72	41.160,00	
Insuno	SEDOP	P00027	Aguarras	Material	GL	20	73,91	1.480,00	
Insuno	SEDOP	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	80	171,44	13.720,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.4	Composição	SEDOP	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	450		17.878,50
Insuno	SEDOP	P00014	Lixa para madeira	Material	UN	180	1,41	252,00	
Insuno	SEDOP	P00030	Líquido selador p/madeira	Material	GL	18	236,91	4.086,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		180	33,81	6.084,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		157,5	25,72	4.050,00	
Insuno	SEDOP	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	18	171,44	3.087,00	
Insuno	SEDOP	P00027	Aguarras	Material	GL	4,5	73,91	333,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.5	Composição	SEDOP	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/ferro)		m²	400		15.948,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		120	25,72	3.088,00	
Insuno	SEDOP	P00027	Aguarras	Material	GL	5,6	73,91	412,00	
Insuno	SEDOP	P00014	Lixa para madeira	Material	UN	400	1,41	564,00	
Insuno	SEDOP	P00020	Verniz poliuretano	Material	GL	30	215,94	6.480,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		160	33,81	5.408,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.6	Composição	SEDOP	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	300		16.098,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		120	25,72	3.087,00	
Insuno	SEDOP	P00027	Aguarras	Material	GL	4,2	73,91	309,00	
Insuno	SEDOP	P00020	Verniz poliuretano	Material	GL	24	215,94	5.184,00	
Insuno	SEDOP	P00014	Lixa para madeira	Material	UN	300	1,41	423,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		210	33,81	7.101,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.7	Composição	SEDOP	150781	Latex acrílica (sobre pintura antiga)		m²	6000		92.940,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1122	33,81	37.920,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		414	25,72	10.620,00	
Insuno	SEDOP	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	300	148,32	44.520,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
14.8	Composição	SEDOP	150253	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos		m²	2500		153.875,00
Insuno	SEDOP	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	200	148,32	29.670,00	
Insuno	SEDOP	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	125	75,07	9.375,00	
Insuno	SEDOP	P00007	Lixa para parede	Material	UN	1250	1,41	1.775,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1750	33,81	59.175,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1375	25,72	35.375,00	

[Handwritten signature]



Insumo	SEDOP	P00022	Massa acrílica	Material	GL	275	18,772	5.150,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.9	Composição	SEDOP	150126 Epoxi com massa e selador		m²	400		49.580,00
Insumo	SEDOP	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	20	75,07	1.500,00
Insumo	SEDOP	P00007	Lixa para parede	Material	UN	600	1,41	848,00
Insumo	SEDOP	P00012	Tinta epoxi	Material	GL	56	365,04	20.444,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	400	33,81	13.524,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	400	25,72	10.288,00
Insumo	SEDOP	P00022	Massa acrílica	Material	GL	44	67,72	2.980,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.10	Composição	SINAPI	102492 FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	2500		89.475,00
Insumo	SINAPI	6085	SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	400	12,04	4.800,00
Insumo	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1335	29,88	39.875,00
Insumo	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	75	11,61	870,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	912,5	37,10	33.850,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	380	28,09	10.650,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.11	Composição	SEDOP	150489 Anti-ferrugínea sobre grade de ferro		m²	500		42.395,00
Insumo	SEDOP	P00027	Aguarrás	Material	GL	5	73,91	370,00
Insumo	SEDOP	D00141	Lixa p/ ferro	Material	UN	250	4,51	1.127,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	550	33,81	18.580,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	550	25,72	14.145,00
Insumo	SEDOP	P00017	Tinta anti-ferrugínea	Material	GL	30	272,06	8.160,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.12	Composição	SEDOP	150286 Pintura s/ telha cerâmica		m²	2500		91.550,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1125	33,81	38.075,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	300	25,72	7.715,00
Insumo	SEDOP	P00027	Aguarrás	Material	GL	50	73,91	3.700,00
Insumo	SEDOP	P00037	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	350	120,48	42.175,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.13	Composição	SEDOP	150127 Epoxi sem massa c/ selador		m²	400		46.604,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	400	33,81	13.524,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	400	25,72	10.288,00
Insumo	SEDOP	P00028	Líquido selador acrílico	Material	GL	20	75,07	1.500,00
Insumo	SEDOP	P00007	Lixa para parede	Material	UN	600	1,41	848,00
Insumo	SEDOP	P00012	Tinta epoxi	Material	GL	56	365,04	20.444,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.14	Composição	SEDOP	150800 Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		M	600		7.020,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	141,4	33,81	4.780,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	60	25,72	1.542,00
Insumo	SEDOP	D00550	Fita crepe 25mm x 50m	Material	UN	24	10,80	240,00
Insumo	SEDOP	P00036	Acrílica para piso	Material	GL	3,48	113,84	396,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.15	Composição	SEDOP	270768 Resina p/ piso em korodur		m²	400		16.096,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	120	26,10	3.132,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	120	33,81	4.056,00
Insumo	SEDOP	P00048	Resina Acrílica	Material	GL	32	278,51	8.917,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.16	Composição	SINAPI	102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	PINTURAS	M2	2500		11.475,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	240	35,16	8.425,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	100	28,09	2.800,00
Composição Auxiliar	SINAPI	95276 AF_05/2021	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,75	4,81	125,00
Composição Auxiliar	SINAPI	95277 AF_05/2021	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	210,25	0,67	125,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
14.17	Composição	SINAPI	100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINTURAS	M2	550		6.682,50
Insumo	SINAPI	1768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	165	3,63	599,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	164,23	37,10	6.088,50
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.017.933,02
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.1	Composição	SEDOP	170883 Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A		UN	50		2.916,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25	26,12	653,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25	32,18	804,50
Insumo	SEDOP	E00446	Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A	Material	UN	50	29,19	1.459,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.2	Composição	SEDOP	170874 Caixa de F" G" 4"x4"		UN	35		378,70
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,25	26,12	137,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,25	32,18	169,05
Insumo	SEDOP	E00417	Caixa de F" G" 4"x4"	Material	UN	35	2,08	72,80
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.3	Composição	SEDOP	170876 Caixa de Inspeção em polipropileno - 30x40cm		UN	60		10.197,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	32,18	965,40
Insumo	SEDOP	E00439	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	UN	60	147,34	8.840,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15	26,12	391,80
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.4	Composição	SEDOP	170878 Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm		UN	10		2.071,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	32,18	257,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4	26,12	104,50
Insumo	SEDOP	E00441	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	Material	UN	10	170,95	1.709,50

[Handwritten signature]



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.5 Composição	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"		UN	1400		16.254,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	210	26,12	5.488,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	210	32,18	6.762,00
Insumo	SEDOP	E00444	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1400	2,87	4.018,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.6 Composição	SEDOP	171416	Caixa plástica 4"x4"		UN	80		982,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12	26,12	313,60
Composição Auxiliar	SEDOP	E00757	Caixa plástica 4"x4"	Material	UN	80	3,54	283,20
Insumo	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12	32,18	386,40
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.7 Composição	SEDOP	171417	Caixa plástica octogonal		UN	100		1.538,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15	32,18	483,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15	26,12	392,00
Insumo	SEDOP	E00758	Caixa plástica octogonal	Material	UN	100	6,65	665,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.8 Composição	SEDOP	170882	Caixa polifásica padrão Celipa		UN	36		7.618,32
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,2	26,12	658,08
Insumo	SEDOP	E00445	Caixa polifásica padrão Celipa	Material	UN	36	148,28	5.338,08
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	50,4	32,18	1.621,80
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.9 Composição	SEDOP	170886	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)		UN	15		2.374,35
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15	32,18	483,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5	26,12	195,90
Insumo	SEDOP	E00453	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	15	113,05	1.695,75
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.10 Composição	SEDOP	170322	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	10		9.870,60
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	26,12	783,60
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	32,18	965,40
Insumo	SEDOP	E00048	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	10	812,14	8.121,40
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.11 Composição	SEDOP	170386	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)		UN	5		7.195,90
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20	32,18	643,60
Insumo	SEDOP	E00127	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	5	1.205,95	6.029,75
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20	26,12	522,40
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.12 Composição	SEDOP	170387	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)		UN	5		10.411,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	26,12	783,60
Insumo	SEDOP	E00128	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	5	1.668,08	8.340,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40	32,18	1.287,20
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.13 Composição	SEDOP	170890	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)		UN	5		22.596,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	26,12	783,60
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	50	32,18	1.609,00
Insumo	SEDOP	E00457	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	5	4.040,65	20.203,25
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.14 Composição	SEDOP	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV		UN	5		7.911,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40	32,18	1.287,20
Insumo	SEDOP	E00667	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	Material	UN	5	1.220,27	6.101,35
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20	26,12	522,40
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.15 Composição	SEDOP	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)		UN	5		9.622,55
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25	32,18	804,50
Insumo	SEDOP	E00292	Curva 90º p/ elet. FPG1 de 1 1/4" (IE)	Material	UN	5	15,06	75,30
Insumo	SEDOP	E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	M	15	21,41	321,15
Insumo	SEDOP	E00300	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	UN	5	1.109,40	5.547,00
Insumo	SEDOP	E00077	Cabo de cobre 25mm ² - 750V	Material	M	60	28,67	1.720,20
Insumo	SEDOP	E00088	Disjuntor 1P-40A	Material	UN	5	76,11	380,55
Insumo	SEDOP	E00290	Bucha / arruela 1 1/4" alumínio	Material	UN	15	4,66	69,90
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25	26,12	653,00
Insumo	SEDOP	E00291	Lupa p/ elet. FPG1 de 1 1/4" (IE)	Material	UN	5	10,02	50,10
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.16 Composição	SEDOP	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		UN	50		25.040,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	26,12	783,50
Insumo	SEDOP	E00533	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	UN	50	465,81	23.290,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	32,18	965,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.17 Composição	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	200		6.176,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	60	26,12	1.568,00
Insumo	SEDOP	E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	200	13,40	2.680,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	60	32,18	1.930,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.18 Composição	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	210		18.194,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	126	32,18	4.055,10
Insumo	SEDOP	E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	210	51,66	10.848,60
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	126	26,12	3.290,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

[Assinatura]





15.33 Composição	SEDOP	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV		M	400		21.968,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	84	32,18	2.704,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	84	26,32	2.196,00
Insumo	SEDOP	E00020	Fita isolante	Material	M	40	4,55	182,00
Insumo	SEDOP	E00376	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	408	41,42	16.900,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.34 Composição	SEDOP	171271	Cabo de cobre nú 25mm²		M	380		12.266,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	38	26,12	991,80
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	38	32,18	1.223,60
Insumo	SEDOP	E00228	Cabo de cobre nú 25mm2	Material	M	387,6	25,95	10.058,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.35 Composição	SEDOP	171272	Cabo de cobre nú 35mm²		M	310		11.634,30
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31	26,12	809,10
Insumo	SEDOP	E00192	Cabo de cobre nú 35mm2	Material	M	316,2	31,10	9.833,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31	32,18	998,20
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.36 Composição	SEDOP	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	750		19.132,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	157,5	26,12	4.117,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	157,5	32,18	5.070,00
Insumo	SEDOP	E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	750	13,78	9.960,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.37 Composição	SEDOP	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	700		31.682,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	259	32,18	8.337,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	259	26,12	6.762,00
Insumo	SEDOP	E00061	Interruptor 1 tecla + 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	700	23,69	16.583,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.38 Composição	SEDOP	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P+T (s/fiação)		UN	250		16.685,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	132,5	32,18	4.285,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	132,5	26,12	3.460,00
Insumo	SEDOP	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P+T (s/fiação)	Material	UN	250	35,84	8.960,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.39 Composição	SEDOP	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	600		29.070,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	222	32,18	7.146,00
Insumo	SEDOP	E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	600	26,88	16.128,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	222	26,12	5.796,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.40 Composição	SEDOP	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	150		9.777,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	79,5	26,12	2.076,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	79,5	32,18	2.559,00
Insumo	SEDOP	E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	150	34,78	5.142,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.41 Composição	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	100		33.761,00
Insumo	SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	Material	UN	200	0,87	174,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	500	26,12	13.060,00
Insumo	SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	UN	100	2,83	283,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	500	32,18	16.090,00
Insumo	SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	300	5,03	1.509,00
Insumo	SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	900	2,65	2.385,00
Insumo	SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	Material	UN	200	1,23	246,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.42 Composição	SEDOP	171491	Revisão de ponto de luz		PT	250		34.210,00
Insumo	SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	Material	UN	200	0,87	175,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	500	26,12	13.060,00
Insumo	SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	900	2,65	2.385,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	500	32,18	16.090,00
Insumo	SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	Material	UN	200	1,23	245,00
Insumo	SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	300	5,03	1.510,00
Insumo	SEDOP	E00020	Fita isolante	Material	M	100	4,55	455,00
Insumo	SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	UN	100	2,83	282,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.43 Composição	SEDOP	170950	Tampa cega 4"x2" plástica		UN	150		2.166,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	32,18	966,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15	26,12	391,50
Insumo	SEDOP	E00677	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	150	5,40	810,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.44 Composição	SEDOP	170951	Tampa cega 4"x4" plástica		UN	50		966,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	32,18	322,00
Insumo	SEDOP	E00678	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	50	10,29	514,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5	26,12	130,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.45 Composição	SEDOP	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	500		17.285,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	145	26,12	3.785,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	145	32,18	4.665,00
Insumo	SEDOP	E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	500	17,67	8.835,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.46 Composição	SEDOP	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	350		12.176,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	129,5	32,18	4.168,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	129,5	26,12	3.381,00
Insumo	SEDOP	E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	350	13,22	4.627,00

[Handwritten signature]



Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
15.47	Composição	SEDOP	171522 Tomadas 2 (2P+T) 10A (a/fiação)		UN	300		12.024,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	135	32,18	4.344,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	135	26,12	3.525,00
Insumo	SEDOP	E00767	Tomadas - 2 (2P+T) 10A (a/fiação)	Material	UN	300	13,85	4.155,00
15.48	Composição	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	600		12.396,00
Insumo	SINAPI	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	600	3,84	2.304,00
Insumo	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	600	9,54	5.724,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	30,525	29,21	888,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	97,68	35,60	3.474,00
15.49	Composição	SEDOP	171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	800		22.728,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	24	26,12	624,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	48	32,18	1.544,00
Insumo	SEDOP	E00773	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	800	25,72	20.576,00
15.50	Composição	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	160		5.097,60
Insumo	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	160	23,98	3.836,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,824992	29,21	257,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	28,24	35,60	1.004,80
15.51	Composição	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	190		28.296,70
Insumo	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	190	8,79	1.575,10
Insumo	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	190	114,84	21.819,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	34,235625	29,21	999,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	109,554	35,60	3.898,80
15.52	Insumo	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	3000	9,32	27.960,00
15.53	Insumo	SINAPI	39391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		UN	40	55,99	2.239,60
15.54	Composição	SISTEMA	157 REFLETOR LED 200W, 4000K, 24000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	60		20.016,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,41	29,21	303,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	24,99	35,60	889,20
Insumo	SISTEMA	84	REFLETOR LED 200W, 6500K	Material	UN	60	113,72	6.823,20
15.55	Composição	SEDOP	171129 Bocal de lousa E-27		UN	800		6.056,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	48	32,18	1.544,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	24	26,12	624,00
Insumo	SEDOP	E00194	Bocal de lousa E-27	Material	UN	800	4,87	3.896,00
15.56	Composição	SEDOP	170993 Holofote - LED 300W (Cônico)		UN	50		17.668,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	100	32,18	3.218,00
Insumo	SEDOP	E00540	Holofote - LED 300W (Cônico)	Material	UN	50	262,87	13.143,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	50	26,12	1.306,00
15.57	Composição	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2000		32.680,00
Insumo	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	2034	6,59	13.400,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	298	29,21	8.700,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	298	35,60	10.600,00
16			REFRIGERAÇÃO					106.317,90
16.1	Composição	SEDOP	230846 Revisão de ponto de ar condicionado		PT	140		32.645,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	560	26,10	14.616,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	560	32,18	18.020,80
16.2	Composição	SEDOP	230262 Ponto p/ar condicionado(tubul.cj.alstop e fiação)		PT	70		47.366,20
Insumo	SEDOP	E00010	Conjunto airstop w/ disjuntor	Material	UN	70	11,44	800,80
Composição Auxiliar	SEDOP	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	630	26,10	16.443,00
Insumo	SEDOP	E00004	Bucha de 3/4"	Material	UN	280	1,72	481,60
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	630	32,18	20.273,40
Insumo	SEDOP	E00015	Arruela de 3/4"	Material	UN	280	0,95	266,00
Insumo	SEDOP	E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	70	51,66	3.616,20
Insumo	SEDOP	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	210	8,51	1.787,10
Insumo	SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	840	4,38	3.679,20
16.3	Composição	SEDOP	231335 Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m		UN	150		15.807,00
Composição Auxiliar	SEDOP	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ ranço na alvenaria)-LH		M	450	23,75	10.462,50
Composição Auxiliar	SEDOP	180426	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm LH		UN	450	11,86	5.337,00
16.4	Composição	SEDOP	250410 Caixa p/ar condicionado		UN	50		10.499,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20	25,77	515,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	31,83	955,00
Insumo	SEDOP	E00166	Caixa p/ ar condicionado (preço médio)	Material	UN	50	180,60	9.030,00
17			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					1.093.044,95
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

[Handwritten signature]

Recibo de entrega
FIS 58
w

17.1	Composição	SEDOP	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	100	51.655,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	24,93	14.958,00
Insumo	SEDOP	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	100	3,21	321,00
Insumo	SEDOP	H00006	Tubo em PVC - J5 - 25mm (LH)	M	900	10,84	9.756,00
Insumo	SEDOP	H00400	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	100	13,15	1.315,00
Insumo	SEDOP	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	75	7,62	572,00
Insumo	SEDOP	H00157	Tubo em PVC - J5 - 50mm (LH)	M	300	39,34	11.802,00
Insumo	SEDOP	H00093	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - J5 - 25mm LH	Material	200	1,92	384,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	30,88	12.352,00
Insumo	SEDOP	H00116	Te em PVC - J5 - 25mm (LH)	UN	75	2,41	181,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.2	Composição	SEDOP	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	36	7.207,20
Insumo	SEDOP	H00237	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	Material	H	36	165,91 5.971,76
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	21,96	30,88	678,24
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,96	24,93	547,56
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	M	18	0,49	9,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.3	Composição	SEDOP	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	UN	72	16.410,96
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,92	24,93	1.095,12
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,92	30,88	1.356,48
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	57,6	0,49 28,08
Insumo	SEDOP	H00169	Registro de pressao c/ canopla 1"	Material	UN	72	193,50 13.932,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.4	Composição	SEDOP	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	12	67.809,60
Insumo	SEDOP	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	60	445,52 26.731,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54	30,88	1.667,52
Insumo	SEDOP	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	24	19,42 466,08
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54	24,93	1.346,28
Insumo	SEDOP	H00411	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	UN	12	2.939,63 35.275,56
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	36	0,49 17,64
Insumo	SEDOP	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	48	40,89 1.962,72
Insumo	SEDOP	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	24	14,22 341,28
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.5	Composição	SEDOP	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	4	30.954,40
Insumo	SEDOP	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	16	40,89 654,24
Insumo	SEDOP	H00319	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	UN	4	4.999,52 19.998,08
Insumo	SEDOP	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	8	14,22 113,76
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	24,93 498,60	
Insumo	SEDOP	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	20	445,52 8.910,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	30,88 617,60	
Insumo	SEDOP	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	8	19,42 155,36
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	12	0,49 5,88
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.6	Composição	SEDOP	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	15	52.448,55
Insumo	SEDOP	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	60	40,89 2.453,40
Insumo	SEDOP	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	30	14,22 426,60
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	24,93 2.991,60	
Insumo	SEDOP	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	75	445,52 33.414,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	30,88 3.705,60	
Insumo	SEDOP	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	30	19,42 582,60
Insumo	SEDOP	D00002	Massa de vedação	Material	KG	1,5	15,66 23,55
Insumo	SEDOP	H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	UN	15	588,45 8.826,75
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	45,45	0,49 22,20
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.7	Composição	SEDOP	180844	Revisão de ponto de água	PT	150	23.242,50
Composição Auxiliar	SEDOP	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	45	516,55	23.242,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.8	Composição	SEDOP	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	30	13.522,50
Composição Auxiliar	SEDOP	110761	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	29,1	55,63	1.618,80
Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	7,8	102,89	802,50
Composição Auxiliar	SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	4,8	54,45	261,30
Composição Auxiliar	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seio	m²	0,75	1.165,12	873,90
Composição Auxiliar	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,02	4.725,02	4.819,50
Composição Auxiliar	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a single	m³	26,4	174,39	4.603,80
Composição Auxiliar	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	29,1	18,67	543,30
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.9	Composição	SEDOP	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	45	28.559,25
Composição Auxiliar	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	62,55	18,67	1.167,75
Composição Auxiliar	SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	11,25	54,45	612,45
Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	18	102,89	1.852,20
Composição Auxiliar	SEDOP	110761	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	62,55	55,63	3.479,85
Composição Auxiliar	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seio	m²	1,44	1.165,12	1.677,60
Composição Auxiliar	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,025	4.725,02	9.568,35
Composição Auxiliar	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a single	m³	58,5	174,39	10.201,95
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.10	Composição	SEDOP	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UN	5	27.464,80
Composição Auxiliar	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,8	4.725,02	13.230,05
Composição Auxiliar	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	2,5	53,67	134,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	25,77	128,85
Insumo	SEDOP	J00007	Seio lavado	Material	m³	13,85	309,60 4.287,95
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	31,83	159,15
Insumo	SEDOP	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	5	819,53 4.097,65
Composição Auxiliar	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	22,35	163,63	3.657,15
Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	17,2	102,89	1.769,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
17.11	Composição	SEDOP	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	4	86.998,44
Composição Auxiliar	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	12	4.725,02	56.700,24
Composição Auxiliar	SEDOP	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seio	m²	2,24	106,57	238,72

[Assinatura]



Composição Auxiliar	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	4	53,67	
Composição Auxiliar	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	104,48	163,63	
Composição Auxiliar	SEDOP	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	15	99,78	
Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	103,76	102,89	
Insumo	SEDOP	000214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	8	12,18	
Composição Auxiliar	SEDOP	030254	Reaterro compactado	m³	23,4	20,76	

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.12	Composição	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	80		45.291,20
Insumo	SEDOP	H00088	Jonhu/Cotelelo 901 em PVC - JS - 40mm LH	Material	UN	40	9,48	379,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640	30,88	19.763,20
Insumo	SEDOP	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	320	10,16	3.251,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640	24,93	15.955,20
Insumo	SEDOP	H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	40	56,50	2.260,00
Insumo	SEDOP	H00058	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	20	35,30	706,40
Insumo	SEDOP	H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	20	14,02	280,80
Insumo	SEDOP	H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	20	15,02	300,80
Insumo	SEDOP	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	120	15,41	1.849,60
Insumo	SEDOP	H00084	Junção simples inv 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	20	27,07	541,60

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.13	Composição	SEDOP	180845	Revisão de ponto de esgoto	PT	200		45.288,00
Composição Auxiliar	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	80	566,14	45.292,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.14	Composição	SEDOP	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo. em concreto - cap=150 pessoas	UN	6		72.681,06
Composição Auxiliar	SEDOP	060046	Alvenaria tipo de barro a cutelo		m³	120	139,13	16.695,60
Composição Auxiliar	SEDOP	040285	Baldrame em concreto simples com seio inclusive forma madeira branca		m³	0,48	2.793,16	1.100,70
Composição Auxiliar	SEDOP	040025	Fundação corrida com seio		m³	2,4	1.797,22	3.113,34
Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m³	114	102,89	11.729,46
Insumo	SEDOP	J00007	Seio lavado	Material	m³	18	309,60	5.572,80
Composição Auxiliar	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	2,1	4.725,02	9.922,56
Composição Auxiliar	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)		m³	150	163,63	24.544,50

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.15	Composição	SEDOP	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	36		3.905,28
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,6	24,93	89,64
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,6	30,88	111,24
Insumo	SEDOP	H00436	Acabamento p/ registro de gaveta	Material	UN	36	102,91	3.704,76

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.16	Composição	SEDOP	191523	Acabamento p/ registro de pressão	UN	72		4.839,84
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,2	24,93	179,28
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,2	30,88	222,48
Insumo	SEDOP	H00437	Acabamento p/ registro de pressão	Material	UN	72	61,64	4.438,08

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.17	Composição	SEDOP	190806	Assento plastico	UN	200		16.686,00
Insumo	SEDOP	H00022	Assento plastico	Material	UN	200	77,27	15.454,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	40	30,88	1.236,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.18	Composição	SEDOP	190303	Bacia sifonada - PCD	UN	20		37.241,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	66	24,93	1.645,40
Insumo	SEDOP	H00025	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	20	16,51	330,20
Insumo	SEDOP	D00002	Massa de vedação	Material	KG	20	15,66	313,20
Insumo	SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	40	9,77	390,80
Insumo	SEDOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	1,8	7,74	14,00
Insumo	SEDOP	H00391	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	20	1.230,29	24.605,80
Insumo	SEDOP	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	20	9,42	188,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	66	30,88	2.038,00
Insumo	SEDOP	H00392	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	20	385,71	7.714,20

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.19	Composição	SEDOP	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	55		43.872,40
Insumo	SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	110	9,77	1.074,70
Insumo	SEDOP	H00022	Assento plastico	Material	UN	55	77,27	4.249,85
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	165	24,93	4.113,45
Insumo	SEDOP	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	55	9,42	518,10
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	165	30,88	5.095,20
Insumo	SEDOP	H00763	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	55	507,61	27.918,55
Insumo	SEDOP	D00002	Massa de vedação	Material	KG	55	15,66	861,30
Insumo	SEDOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	4,95	7,74	38,50

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.20	Composição	SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	25		16.521,00
Insumo	SEDOP	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,225	9,03	2,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	82,5	30,88	2.547,50
Insumo	SEDOP	H00024	Anel de borracha de 1"	Material	UN	25	17,93	448,25
Insumo	SEDOP	H00022	Assento plastico	Material	UN	25	77,27	1.931,75
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	82,5	24,93	2.056,75
Insumo	SEDOP	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	25	9,42	235,50
Insumo	SEDOP	D00002	Massa de vedação	Material	KG	25	15,66	391,50
Insumo	SEDOP	H00025	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	25	16,51	412,75
Insumo	SEDOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	2,25	7,74	17,50
Insumo	SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	100	9,77	977,00
Insumo	SEDOP	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0075	50,06	0,50
Insumo	SEDOP	H00021	Bacia sanitária de louça	Material	UN	25	299,95	7.498,75

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.21	Composição	SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	60		13.800,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	156	30,88	4.817,40
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedação	Material	M	30	0,49	15,00
Insumo	SEDOP	H00044	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	60	55,85	3.351,00
Insumo	SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	60	6,21	372,60
Insumo	SEDOP	H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	60	22,57	1.354,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	156	24,93	3.889,20

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

[Handwritten signature]

Proforma de orçamento
FIS 167
6.465,00

17.22 Composição	SEDOP	190218	Chuveiro em PVC		UN	60		6.465,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	24,93	748,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30	30,88	926,40
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	16,8	0,49	8,40
Insumo	SEDOP	H00043	Chuveiro em PVC	Material	UN	60	79,72	4.783,20
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.23 Composição	SEDOP	190790	Engate plástico		UN	160		1.955,20
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	24	30,88	740,80
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	24,93	200,00
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	48	0,49	24,00
Insumo	SEDOP	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	160	6,21	993,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.24 Composição	SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula) -PCD		UN	35		57.819,30
Insumo	SEDOP	H00028	Valv. p/ lavat. d= 1" - cromada	Material	UN	35	64,43	2.255,05
Insumo	SEDOP	H00032	Sifão metalico de 1 1/2"	Material	UN	35	580,44	20.315,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	115,5	30,88	3.566,50
Insumo	SEDOP	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	35	126,18	4.416,30
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	115,5	24,93	2.879,45
Insumo	SEDOP	H00193	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	35	676,59	23.680,65
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	42	0,49	20,65
Insumo	SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	70	9,77	683,90
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.25 Composição	SEDOP	190232	Lavatório de louça s/col.c/torn.sifão e valv.		UN	35		37.768,85
Insumo	SEDOP	H00032	Sifão metalico de 1 1/2"	Material	UN	35	580,44	20.315,40
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	96,25	24,93	2.399,60
Insumo	SEDOP	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	35	126,18	4.416,30
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	96,25	30,88	2.972,20
Insumo	SEDOP	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	35	134,59	4.710,65
Insumo	SEDOP	H00056	Fita de vedacao	Material	M	29,4	0,49	14,35
Insumo	SEDOP	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	70	9,77	683,90
Insumo	SEDOP	H00028	Valv. p/ lavat. d= 1" - cromada	Material	UN	35	64,43	2.255,05
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.26 Composição	SEDOP	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.sifão e valv.(1,50m)		UN	15		16.956,75
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	52,5	30,88	1.621,20
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	37,5	0,49	18,45
Insumo	SEDOP	H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	15	89,68	1.345,20
Insumo	SEDOP	H00020	Valvula p/ pia d= 2" - inox	Material	UN	15	72,91	1.093,65
Insumo	SEDOP	H00016	COMPLEMENTARES Sifao metalico de 2"	Material	UN	15	255,29	3.829,35
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	52,5	24,93	1.308,90
Insumo	SEDOP	H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	15	515,98	7.739,70
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.27 Composição	SEDOP	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.sifões e valv.(2.0m)		UN	35		93.791,25
Insumo	SEDOP	H00020	Valvula p/ pia d= 2" - inox	Material	UN	70	72,91	5.103,70
Insumo	SEDOP	H00016	COMPLEMENTARES Sifao metalico de 2"	Material	UN	70	255,29	17.870,30
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	140	24,93	3.490,20
Insumo	SEDOP	H00047	Pia de aço inoxidavel c/02 cubas 2,00m	Material	UN	35	1.618,91	56.661,85
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	140	30,88	4.323,20
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	129,5	0,49	63,35
Insumo	SEDOP	H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	70	89,68	6.277,60
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.28 Composição	SEDOP	190851	Sifão metálico para pia inox 2"		UN	35		9.756,25
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26,6	30,88	821,45
Insumo	SEDOP	H00016	COMPLEMENTARES Sifao metalico de 2"	Material	UN	35	255,29	8.935,15
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.29 Composição	SEDOP	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	150		18.403,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15	30,88	463,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5	24,93	112,50
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	63	0,49	31,50
Insumo	SEDOP	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	150	118,68	17.802,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.30 Composição	SEDOP	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque		UN	52		4.994,60
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,32	30,88	256,88
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6	24,93	65,00
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	21,84	0,49	10,92
Insumo	SEDOP	H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	52	89,68	4.663,36
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.31 Composição	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PCD)		M	22		8.528,30
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11	31,83	350,24
Composição Auxiliar	SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,176	810,49	142,56
Insumo	SEDOP	D00135	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	22	352,37	7.752,14
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11	25,77	283,58
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.32 Composição	SEDOP	191515	Torneira com alavanca		UN	50		17.686,50
Insumo	SEDOP	H00432	Torneira com alavanca	Material	UN	50	314,11	16.705,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	24,93	199,50
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25	30,88	772,00
Insumo	SEDOP	H00055	Fita de vedacao	Material	M	21	0,49	10,50
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
17.33 Composição	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	35		3.800,65
Insumo	SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	Material	UN	35	67,57	2.364,95
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,155	29,21	646,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,155	35,60	788,55
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

[Assinatura]

17.34 Composição SEDOP 181477 Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)									
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	5	20,692,35		
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	20	30,88	617,60	
Insumo	SEDOP	H00410	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	Material	UN	5	3.786,45	18.912,25	
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	20	32,18	643,60	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
17.35 Composição SEDOP 181476 Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)									
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	12	32,18	386,16	
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	12	30,88	370,56	
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	12	24,93	299,16	
Insumo	SEDOP	H00409	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	Material	UN	3	2.022,07	6.066,21	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
17.36 Composição SEDOP 180502 Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)									
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	33	24,93	822,70	
Insumo	SEDOP	H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	UN	6	10,74	64,44	
Insumo	SEDOP	H00172	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	Material	UN	2	166,41	332,82	
Insumo	SEDOP	H00407	Bomba centrífuga de 1CV	Material	UN	2	2.423,23	4.846,46	
Insumo	SEDOP	H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	M	12	63,70	764,40	
Insumo	SEDOP	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	100	4,38	438,00	
Insumo	SEDOP	H00179	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	UN	2	207,62	415,24	
Insumo	SEDOP	H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	2	98,72	197,44	
Insumo	SEDOP	H00244	Registro de gaveta s/ canopia - 1"	Material	UN	2	108,10	216,20	
Insumo	SEDOP	H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	2	29,70	59,40	
Insumo	SEDOP	H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	UN	10	20,38	203,80	
Insumo	SEDOP	H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	UN	2	47,20	94,40	
Insumo	SEDOP	E00286	Disjuntor 3P - 15A	Material	UN	2	73,71	147,46	
Insumo	SEDOP	H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	M	2	15,26	30,52	
Insumo	SEDOP	H00111	Lixa em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	UN	12	8,03	96,36	
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	33	30,88	1.019,04	
Insumo	SEDOP	E00285	Chave magnética de 3.5A	Material	UN	2	258,77	517,54	
Insumo	SEDOP	H00252	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	M	38	47,42	1.377,76	
Insumo	SEDOP	H00245	Registro de gaveta s/ canopia - 1 1/4"	Material	UN	2	145,64	291,28	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
17.37 Composição SEDOP 181487 Bomba Centrífuga 1/2 CV									
Composição Auxiliar	SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	16	24,93	398,88	
Composição Auxiliar	SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	16	32,18	514,88	
Composição Auxiliar	SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	16	30,88	494,08	
Insumo	SEDOP	H00419	Bomba centrífuga 1/2 CV	Material	UN	4	1.663,32	6.653,28	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
17.38 Composição SEDOP 130495 Granito preto e=2cm									
Insumo	SEDOP	D00345	Argamassa AC-III	Material	KG	210	4,10	861,00	
Insumo	SEDOP	A00028	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	m²	52,5	1.125,47	59.087,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	20	31,83	636,50	
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	10	25,72	257,20	
Insumo	SEDOP	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	15	7,74	116,00	
18 SERRALHERIA 445.287,12									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
18.1 Composição SEDOP 240244 Alamiado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")									
Insumo	SEDOP	D00170	Ponto de solda	Material	UN	4000	8,79	35.160,00	
Insumo	SEDOP	D00315	Tela alamiado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	200	66,79	13.358,00	
Insumo	SEDOP	H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	M	400	99,96	39.984,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	300	24,18	7.254,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	300	30,08	9.024,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	Material	m³	4,2	4.388,85	18.434,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
18.2 Composição SEDOP 240618 Escada de marinhoiro c/ proteção									
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	10	31,83	318,30	
Composição Auxiliar	SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	Material	m³	1	696,84	696,80	
Insumo	SEDOP	D00212	Escada tipo marinhoiro c/ proteção	Material	M	10	464,36	4.643,60	
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	10	25,77	257,70	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
18.3 Composição SEDOP 241320 Grade em ferro p/ canaletas l = 0,40m com articulação									
Composição Auxiliar	SEDOP	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	60	25,72	1.543,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	60	31,61	1.897,00	
Insumo	SEDOP	D00217	Grade em ferro p/ canaletas l = 0,40m com articulação	Material	M	100	197,58	19.758,00	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
18.4 Composição SEDOP 240843 Placa de sinalização metálica									
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	7,2	25,77	185,40	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	7,2	31,83	229,32	
Insumo	SEDOP	D00391	Placa de sinalização metálica	Material	UN	36	51,47	1.852,92	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
18.5 Composição SEDOP 061458 Painel em ACM - Estruturado (fachadas)									
Insumo	SEDOP	A00098	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	220	10,21	2.246,20	
Insumo	SEDOP	A00096	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	220	612,10	134.662,00	
Composição Auxiliar	SEDOP	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	880	24,18	21.778,40	
Composição Auxiliar	SEDOP	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	880	30,08	26.470,40	
Insumo	SEDOP	A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	220	194,67	42.827,40	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
18.6 Composição SEDOP 241318 Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)									
Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	18	25,77	464,04	
Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	18	31,83	573,12	
Insumo	SEDOP	D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	36	1.728,60	62.229,60	
19 OUTRO ELEMENTOS 21.826,85									
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	

10/01/2020
FIS 169
5.981,50

19.1	Composição	SEDOP	251321	Película GS - Aplicada	m²	50			
	Insumo	SEDOP	A00083	Película GS - Aplicada	m²	50	111,80		5.590,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	26,10		391,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
19.2	Composição	SEDOP	251530	Tela de nylon	m²	50			1.931,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,31	25,77		549,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,31	31,83		678,50
	Insumo	SEDOP	000452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	50	2,92	146,00
	Insumo	SEDOP	000501	Tela de nylon	Material	m²	50	11,15	557,50
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
19.3	Composição	SEDOP	251027	Exaustor d=40cm	UN	5			3.068,35
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	31,83		127,30
	Insumo	SEDOP	000392	Exaustor d=40cm	Material	UN	5	567,60	2.838,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	25,77		103,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
19.4	Composição	SEDOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	50			10.846,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	31,83		1.273,00
	Insumo	SEDOP	000068	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	200	7,22	1.444,00
	Insumo	SEDOP	H00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	12	655,91	7.871,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	25,77		257,50
20				URBANIZAÇÃO					496.439,06
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
20.1	Composição	SEDOP	260213	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	150			143.806,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,7	4.725,02		12.757,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	040285	Baldrame em concreto simples com seio inclusive forma madeira branca	m²	3,45	2.293,16		7.911,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	13,5	163,63		2.209,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	040075	Fundação corrida com seio	m³	13,5	1.297,22		17.512,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m³	300	139,13		41.739,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	010269	Locação planimétrica de linha	M	150	2,85		427,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	110141	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m³	615	18,67		11.482,50
	Composição Auxiliar	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plást.	m³	615	55,63		34.212,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	13,5	102,89		1.389,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	615	23,02		14.157,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
20.2	Composição	SEDOP	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	900			39.825,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	26,16		7.065,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	080026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	25,72		6.948,00
	Insumo	SEDOP	U00001	Grama em placa	Material	m²	945	19,35	18.388,00
	Insumo	SEDOP	J00008	Terra preta vegetal	Material	m³	45	167,70	7.551,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
20.3	Composição	SEDOP	260188	Mastro em fio go. sobre base de concreto-3 un	CJ	8			30.598,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	130113	Cimentado fixo e=2cm traço 1:3	m²	58,4	54,45		2.962,08
	Insumo	SEDOP	D00117	Mastro fio go. h= 6m	Material	UN	24	850,98	20.423,52
	Composição Auxiliar	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	1,36	163,63		222,56
	Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	1,36	102,89		139,92
	Composição Auxiliar	SEDOP	050260	Concreto c/ seio fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,76	1.189,23		6.850,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
20.4	Composição	SEDOP	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	4			192.347,56
	Insumo	SEDOP	PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	4	319,84	1.279,36
	Insumo	SEDOP	PT0008	Teste de vazão	Material	Hs	96	23,24	2.231,04
	Insumo	SEDOP	PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	200	164,45	77.890,00
	Insumo	SEDOP	PT0011	Tubo de PVC roscável p/ recarga do pré-filtro d= 40mm	Material	M	48	28,83	1.383,84
	Insumo	SEDOP	PT0019	Relatório de análises e testes	Material	UN	4	1.950,37	7.801,28
	Insumo	SEDOP	PT0009	Análise físico-química da água	Material	UN	4	105,35	1.371,40
	Insumo	SEDOP	PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	96	77,79	7.467,84
	Insumo	SEDOP	PT0016	Tampa em ch. dobrada no 20 fto go d= 150mm	Material	Hs	4	193,76	773,04
	Insumo	SEDOP	PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	180	82,06	14.770,80
	Insumo	SEDOP	PT0006	Pré-filtro c/ seio rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Material	M	16	407,56	12.920,96
	Insumo	SEDOP	PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	4	1.225,79	4.903,16
	Insumo	SEDOP	PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	4	1.812,43	7.249,72
	Insumo	SEDOP	PT0010	Análise bacteriológica	Material	UN	16	171,86	4.349,76
	Insumo	SEDOP	PT0018	Tubo de boca aço galvanizado (3/16" x 40cm)	Material	M	12	1.596,58	19.158,96
	Insumo	SEDOP	PT0017	Desinfecção II (prof.= 50m)	Material	UN	4	2.167,03	8.668,12
	Insumo	SEDOP	PT0012	Cimentação	Material	M	20	102,43	2.048,60
	Insumo	SEDOP	PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pré-filtro	Material	UN	4	761,35	3.045,40
	Insumo	SEDOP	PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	60	323,00	19.380,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
20.6	Composição	SEDOP	250546	Passarela coberta c/ telhas de barro-pilar sanduiche	M	15			45.443,40
	Composição Auxiliar	SEDOP	130208	Cimentado fixo c/ junta de madeira	m²	30	100,87		3.026,10
	Composição Auxiliar	SEDOP	040025	Fundação corrida com seio	m³	3,6	1.297,22		4.669,95
	Composição Auxiliar	SEDOP	150210	Verniz poliuretano sobre madramento do telhado	m²	60	53,66		3.219,60
	Composição Auxiliar	SEDOP	050055	Pilar em mad. de lei tipo sanduiche(incl.chumb./al.concr.ciclopico)	UN	13,5	1.064,95		14.376,90
	Insumo	SEDOP	000306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m. apar.	Material	UN	24,15	186,70	4.508,85
	Composição Auxiliar	SEDOP	070308	Enclausramento e ripamento	m²	45	118,09		5.314,05
	Composição Auxiliar	SEDOP	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	6,3	222,43		1.401,30
	Composição Auxiliar	SEDOP	070058	Cobertura - telha plan	m²	45	81,61		3.672,45
	Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	3,6	102,89		370,35
	Composição Auxiliar	SEDOP	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seio	m²	30	106,57		3.197,10
	Composição Auxiliar	SEDOP	040285	Baldrame em concreto simples com seio inclusive forma madeira branca	m²	0,735	2.293,16		1.685,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
20.7	Composição	SEDOP	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	M	100			9.085,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,4	31,83		1.254,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,9	810,49		729,00
	Insumo	SEDOP	U00020	Meio fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'	Material	M	100	60,87	6.087,00
	Composição Auxiliar	SEDOP	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,4	25,77		1.015,00
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
20.8	Composição	SEDOP	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	80			35.333,60

10/01/2020

Composição Auxiliar	SEDOP	050254	Concreto c/ seio fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)
Composição Auxiliar	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca
Composição Auxiliar	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)
Composição Auxiliar	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade
Composição Auxiliar	SEDOP	030254	Reaterro compactado

m³	9,6	1.170,92	11.240,79
m²	96	181,19	17.394,40
m³	19,2	163,63	3.141,60
m³	32	102,89	3.292,89
m³	12,8	20,76	265,60



21 LIMPEZA E CONSERVAÇÃO							98.674,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI Total
21.1	Composição	SINAPI	98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	URBANIZACAO	M2	900	4.257,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	126	3.537,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	25,2	738,00
21.2	Composição	SINAPI	102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	PINTURAS	M2	2500	11.475,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	240	8.425,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	100	2.800,00
Composição Auxiliar	SINAPI	95276	AF_05/2023 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	29,75	175,00
Composição Auxiliar	SINAPI	95277	AF_05/2023 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	210,25	125,00
21.3	Composição	SINAPI	98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBANIZACAO	M2	900	5.382,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	191,88	5.382,00
21.4	Composição	SINAPI	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	1500	3.780,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	133,5	3.750,00
Composição Auxiliar	SINAPI	99833	AF_05/2023 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	22,5	60,00
21.5	Composição	SINAPI	99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	2500	5.350,00
Insumo	SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	15	250,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	182,5	5.125,00
21.6	Composição	SINAPI	99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	1500	22.170,00
Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	66	1.410,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	739,5	20.760,00
21.7	Composição	SEDOP	270220 Limpeza geral e entrega da obra		m²	4500	46.260,00
Composição Auxiliar	SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1800	46.305,00

Total sem BDI	10.278.167,04
Total do BDI	2.979.663,92
Total	13.257.830,96


 Lucas Soares Araújo
 Engenheiro Civil
 Fiscal de contrato Matrícula 429260-3
 CREA-PA 1516221206

Bancos:

SEDOP: PA 5/2024

SINAPI: PA 9/2024

MUNICÍPIO DE
JACUNDA**SEMED**

CNPJ: 11.714.510/0001-47

LEVANTAMENTO PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JACUNDA

Orçamento: LEVANTAMENTO PARA MANUTENÇÃO E REFORMAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JACUNDA

BDI Padrão: 29,00%

Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	Peso
1				SERVIÇOS PRELIMINARES				cento e vinte mil, quatrocentos e noventa e nove reais e sessenta e quatro centavos		120.499,64	0,91%
1.1	Composição	SEDOP	010006	Andaime de madeira	m²	675	24,20	31,21	16.335,00	21.066,75	0,16%
1.2	Composição	SEDOP	010008	Limpeza do terreno	m²	2700	4,98	6,42	13.446,00	17.334,00	0,13%
1.3	Composição	SEDOP	010003	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2.20m)	m²	286	165,03	212,88	47.198,58	60.883,68	0,46%
1.4	Composição	SEDOP	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	68	191,45	246,97	13.018,60	16.793,96	0,13%
1.5	Composição	Próprio		2 PROJETO ARQUITETONICO " AS BUILT"	m²	1600	12,35	15,93	19.760,00	25.488,00	0,19%
2				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				cento e noventa e cinco mil, duzentos e um reais e trinta e seis centavos		195.201,36	1,47%
2.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36	4.203,31	5.422,26	151.319,16	195.201,36	0,00%
3				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				quinhentos e setenta e dois mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e trinta e cinco centavos		572.255,35	4,32%
3.1	Composição	SEDOP	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	1350	3,98	5,13	5.373,00	6.925,50	0,05%
3.2	Composição	SEDOP	020738	Apicoamento de concreto	m²	154,5	64,80	83,59	10.011,60	12.914,65	0,10%
3.3	Composição	SEDOP	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	54	499,92	644,89	26.995,68	34.824,06	0,26%
3.4	Composição	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	255	108,04	139,37	27.550,20	35.539,35	0,27%
3.5	Composição	SEDOP	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	3000	29,09	37,52	87.270,00	112.560,00	0,85%
3.6	Composição	SEDOP	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	1175	10,88	14,03	12.784,00	16.485,25	0,12%
3.7	Composição	SEDOP	020305	Retirada de cobogo	m²	120	11,20	14,44	1.344,00	1.732,80	0,01%
3.8	Composição	SEDOP	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	372	17,90	23,09	6.658,80	8.589,48	0,06%
3.9	Composição	SEDOP	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	2500	4,50	5,80	11.250,00	14.500,00	0,11%
3.10	Composição	SEDOP	021527	Retirada de grade de ferro	m²	186	25,82	33,30	4.802,52	6.193,79	0,05%
3.11	Composição	SEDOP	021526	Retirada de louça sanitária	UN	42	10,83	13,97	454,86	586,74	0,00%
3.12	Composição	SEDOP	020855	Retirada de luminárias	UN	976	8,97	11,57	8.754,72	11.292,32	0,09%
3.13	Composição	SEDOP	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	2000	31,36	40,45	62.720,00	80.900,00	0,61%
3.14	Composição	SEDOP	020628	Retirada de piso cimentado	m²	2000	29,12	37,56	58.240,00	75.120,00	0,57%
3.15	Composição	SEDOP	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	196	22,33	28,80	4.376,68	5.644,80	0,04%
3.16	Composição	SEDOP	020857	Retirada de ponto elétrico	PT	498	17,95	23,15	8.939,10	11.528,70	0,09%
3.17	Composição	SEDOP	020019	Retirada de reboco ou emboço	m²	730	11,20	14,44	8.176,00	10.541,20	0,08%
3.18	Composição	SEDOP	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	2200	5,59	7,21	12.298,00	15.862,00	0,12%
3.19	Composição	SEDOP	021530	Retirada de rodapé cerâmico	M	2784	2,53	3,26	7.043,52	9.075,84	0,07%
3.20	Composição	SEDOP	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	2500	14,09	18,17	35.225,00	45.425,00	0,34%
3.21	Composição	SEDOP	020307	Retirada de telhas de barro	m²	1800	13,42	17,31	24.156,00	31.157,99	0,24%
3.22	Composição	SEDOP	020860	Retirada de ventilador de teto	UN	40	31,41	40,51	1.256,40	1.620,40	0,01%
3.23	Composição	SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	142	126,85	163,63	18.012,70	23.235,46	0,18%
4				INFRA-ESTRUTURA				seiscentos e vinte mil, quatrocentos e noventa e um reais e onze centavos		620.491,11	4,68%

4.1	Composição	SEDOP	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	670	172,43	222,43	115.528,10	149.028,10	0,00%
4.2	Composição	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	320	79,76	102,89	25.523,20	32.924,80	1,12%
4.3	Composição	SEDOP	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	30	3.206,76	4.136,72	96.202,80	124.101,60	0,25%
4.4	Composição	SEDOP	040025	Fundação corrida com seixo	m³	35	1.005,60	1.297,22	35.196,00	45.402,70	0,94%
4.5	Composição	SEDOP	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	3.339,73	4.308,25	33.397,30	43.082,50	0,34%
4.6	Composição	SEDOP	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	3.694,51	4.765,91	36.945,10	47.659,10	0,32%
4.7	Composição	SEDOP	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	15	3.635,61	4.689,93	54.534,15	70.348,95	0,36%
4.8	Composição	SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	m²	480	140,46	181,19	67.420,80	86.971,20	0,53%
4.9	Composição	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	18	903,20	1.165,12	16.257,60	20.972,15	0,66%

5 **PAINEIS E PAREDES** **setecentos e vinte e três mil, novecentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos** **723.995,50** **5,46%**

5.1	Composição	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	4300	107,86	139,13	463.798,00	598.259,00	0,00%
5.2	Composição	SEDOP	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	25	324,44	418,52	8.111,00	10.463,00	4,51%
5.3	Composição	SEDOP	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	m²	30	473,61	610,95	14.208,30	18.328,50	0,08%
5.4	Composição	SEDOP	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	90	234,19	302,10	21.077,10	27.189,00	0,14%
5.5	Composição	SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	400	135,19	174,39	54.076,00	69.756,00	0,21%

6 **COBERTURA** **dois milhões, cento e quarenta e oito mil, novecentos e noventa e um reais e setenta centavos** **2.148.991,70** **16,21%**

6.1	Composição	SEDOP	070308	Encaibramento e ripamento	m²	5000	91,55	118,09	457.750,00	590.450,00	0,00%
6.2	Composição	SEDOP	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	1125	102,78	132,58	115.627,50	149.152,50	4,45%
6.3	Composição	SEDOP	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	980	66,90	86,30	65.562,00	84.574,00	1,13%
6.4	Composição	SEDOP	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	450	240,98	310,86	108.441,00	139.887,00	0,64%
6.5	Composição	SEDOP	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	20	1.926,37	2.485,01	38.527,40	49.700,20	1,06%
6.6	Composição	SEDOP	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	2000	80,36	103,66	160.720,00	207.320,00	0,37%
6.7	Composição	SEDOP	070058	Cobertura - telha plan	m²	6500	63,27	81,61	411.255,00	530.465,00	1,56%
6.8	Composição	SEDOP	070277	Calha em chapa galvanizada	M	800	94,00	121,26	75.200,00	97.008,00	4,00%
6.9	Composição	SEDOP	070287	Cumieira de barro	M	600	18,89	24,36	11.334,00	14.616,00	0,73%
6.10	Composição	SEDOP	070029	Cumieira em fibrocimento e=6mm	M	500	70,98	91,56	35.490,00	45.780,00	0,11%
6.11	Composição	SEDOP	070241	Encaibramento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	1500	14,64	18,88	21.960,00	28.320,00	0,35%
6.12	Composição	SINAPI(A)	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	1500	41,79	53,90	62.685,00	80.850,00	0,21%
6.13	Composição	SEDOP	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	300	77,47	99,93	23.241,00	29.979,00	0,61%
6.14	Composição	SEDOP	071510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR) RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO	m²	200	259,42	334,65	51.884,00	66.930,00	0,23%
6.15	Composição	SINAPI	100328	ICAMENTO. AF_07/2019	M2	2000	13,17	16,98	26.340,00	33.960,00	0,50%

7 **IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTOS** **cento e setenta e oito mil, noventa e seis reais e oitenta centavos** **178.096,80** **1,34%**

7.1	Composição	SEDOP	080151	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	320	172,46	222,47	55.187,20	71.190,39	0,00%
7.2	Composição	SEDOP	080272	Impermeabilização de reservatórios	m²	250	121,46	156,68	30.365,00	39.170,00	0,54%
7.3	Composição	SEDOP	080300	Imunização para madeira	m²	1500	11,80	15,22	17.700,00	22.830,00	0,30%
7.4	Composição	SEDOP	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	100	105,57	136,18	10.557,00	13.618,00	0,17%
7.5	Composição	SEDOP	080273	Reboco impermeabilizante	m²	520	46,65	60,17	24.258,00	31.288,40	0,10%

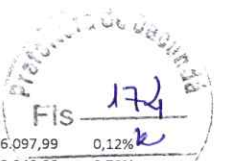
8 **ESQUADRIAS** **um milhão, noventa mil, seiscentos e setenta e sete reais e vinte centavos** **1.090.677,20** **8,23%**

8.1	Composição	SEDOP	090805	Alizar em madeira de lei	M	210	19,12	24,66	4.015,20	5.178,60	0,00%
8.2	Composição	SEDOP	090809	Caixilho em madeira de lei	m²	135	263,03	339,30	35.509,05	45.805,50	0,04%
8.3	Composição	SEDOP	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	150	561,10	723,81	84.165,00	108.571,49	0,35%
8.4	Composição	SEDOP	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	m²	75	727,88	938,96	54.591,00	70.422,00	0,82%
8.5	Composição	SEDOP	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	65	413,34	533,20	26.867,10	34.658,00	0,53%
8.6	Composição	SEDOP	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	200	384,10	495,48	76.820,00	99.096,00	0,26%
8.7	Composição	SEDOP	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	25	291,06	375,46	7.276,50	9.386,50	0,75%
8.8	Composição	SEDOP	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	50	434,34	560,29	21.717,00	28.014,50	0,07%

[Assinatura]

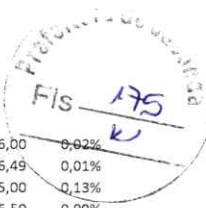
8.10	Composição	SEDOP	091380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	50	1.033,30	1.332,95	51.665,00	66.647,50	0,50%
8.11	Composição	SEDOP	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	62	865,55	1.116,55	53.664,10	69.226,10	0,52%
8.12	Composição	SEDOP	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	320	954,69	1.231,55	305.500,80	394.096,00	2,97%
8.13	Composição	SEDOP	161392	Vidro temperado incolor e=8mm com ferragens	m²	250	494,81	638,30	123.702,50	159.575,00	1,20%
9 VIDROS					vinte e oito mil, oitocentos e quarenta reais e noventa centavos					28.840,90	0,22%
9.1	Composição	SEDOP	161385	Vidro canelado e=3mm	m²	30	199,19	256,95	5.975,70	7.708,50	0,06%
9.2	Composição	SEDOP	160156	Vidro liso e=6mm	m²	40	409,55	528,31	16.382,00	21.132,40	0,16%
10 FERRAGENS					cento e oitenta e nove mil, quatrocentos e noventa e seis reais e sessenta e cinco centavos					189.496,65	1,43%
10.1	Composição	SEDOP	100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	110	86,99	112,21	9.568,90	12.343,10	0,09%
10.2	Composição	SEDOP	100817	Fechadura para porta externa	UN	250	130,19	167,94	32.547,50	41.985,00	0,32%
10.3	Composição	SEDOP	100818	Fechadura para porta interna	UN	90	101,28	130,65	9.115,20	11.758,50	0,09%
10.4	Composição	SEDOP	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	110	259,12	334,26	28.503,20	36.768,60	0,28%
10.5	Composição	SEDOP	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	70	294,30	379,64	20.601,00	26.574,80	0,20%
10.6	Composição	SEDOP	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	70	273,41	352,69	19.138,70	24.688,30	0,19%
10.7	Composição	SEDOP	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	75	141,41	182,41	10.605,75	13.680,75	0,10%
10.8	Composição	SEDOP	1006840	Ferragens p/ janela de correr	CJ	120	120,57	155,53	14.468,40	18.663,59	0,14%
10.9	Composição	SEDOP	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	25	94,08	121,36	2.352,00	3.034,00	0,02%
11 REVESTIMENTO					quatrocentos e setenta e oito mil e trezentos e quatro reais					478.304,00	3,61%
11.1	Composição	SEDOP	110148	Azelejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	350	74,58	96,20	26.103,00	33.670,00	0,25%
11.2	Composição	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	4000	14,48	18,67	57.920,00	74.680,00	0,56%
11.3	Composição	SEDOP	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	2000	37,07	47,82	74.140,00	95.640,00	0,72%
11.4	Composição	SEDOP	110826	Grampeamento de parede	M	250	46,36	59,80	11.590,00	14.950,00	0,11%
11.5	Composição	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	2000	43,13	55,63	86.260,00	111.260,00	0,84%
11.6	Composição	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	1800	63,79	82,28	114.822,00	148.104,00	1,12%
12 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					cento e quarenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e sessenta centavos					146.654,60	1,11%
12.1	Composição	SEDOP	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	1500	25,33	32,67	37.995,50	49.005,00	0,37%
12.2	Composição	SEDOP	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	80	946,22	1.220,62	75.697,60	97.649,60	0,74%
13 PISOS					dois milhões, cento e um mil, novecentos e trinta e um reais e cinquenta centavos					2.101.931,50	15,85%
13.1	Composição	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	650	134,10	172,98	87.165,00	112.437,00	0,85%
13.2	Composição	SEDOP	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	5450	65,26	84,18	355.667,00	458.781,00	3,46%
13.3	Composição	SEDOP	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	150	91,75	118,35	13.762,50	17.752,50	0,13%
13.4	Composição	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	2500	39,57	51,04	98.925,00	127.600,00	0,96%
13.5	Composição	SEDOP	141336	Forro em lambri de PVC	m²	5450	39,67	51,17	216.201,50	278.876,50	2,10%
13.6	Composição	SEDOP	131026	Cerâmica anti-derrapante	m²	500	82,99	107,05	41.495,00	53.525,00	0,40%
13.7	Composição	SEDOP	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	450	75,34	97,18	33.903,00	43.731,00	0,33%
13.8	Composição	SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	1500	99,96	128,94	149.940,00	193.410,00	1,46%
13.9	Composição	SEDOP	130119	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	5450	80,66	104,05	439.597,00	567.072,50	4,28%
13.10	Composição	SEDOP	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	900	141,53	182,57	127.377,00	164.313,00	1,24%
13.11	Composição	SEDOP	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	200	240,23	309,89	48.046,00	61.978,00	0,47%
13.12	Composição	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1500	11,61	14,97	17.415,00	22.455,00	0,17%
14 PINTURA					um milhão, trezentos e sessenta e um mil e oitocentos e cinco reais					1.361.805,00	10,27%
14.1	Composição	SEDOP	151285	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	8000	52,68	67,95	421.440,00	543.600,00	4,10%
14.2	Composição	SEDOP	150654	Latex acrílica sobre muro	m²	3200	11,51	14,84	36.832,00	47.488,00	0,36%
14.3	Composição	SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	2000	43,84	56,55	87.680,00	113.100,00	0,85%
14.4	Composição	SEDOP	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	450	30,80	39,73	13.860,00	17.878,50	0,13%
14.5	Composição	SEDOP	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	400	30,91	39,87	12.364,00	15.947,99	0,12%

[Assinatura]



14.6	Composição	SEDOP	150210 Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	300	41,60	53,66	12.480,00	16.097,99	0,12%
14.7	Composição	SEDOP	150741 Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	6000	12,01	15,49	72.060,00	92.940,00	0,70%
14.8	Composição	SEDOP	150253 Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	2500	47,72	61,55	119.300,00	153.875,00	1,16%
14.9	Composição	SEDOP	150126 Epoxi com massa e selador	m²	400	96,09	123,95	38.436,00	49.580,00	0,37%
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO										
14.10	Composição	SINAPI	102492 PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2500	27,75	35,79	69.375,00	89.475,00	0,67%
14.11	Composição	SEDOP	150489 Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	500	65,73	84,79	32.865,00	42.395,00	0,32%
14.12	Composição	SEDOP	150286 Pintura s/ telha cerâmica	m²	2500	28,39	36,62	70.975,00	91.550,00	0,69%
14.13	Composição	SEDOP	150127 Epoxi sem massa c/ selador	m²	400	90,32	116,51	36.128,00	46.604,00	0,35%
14.14	Composição	SEDOP	150800 Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	M	600	9,07	11,70	5.442,00	7.020,00	0,05%
14.15	Composição	SEDOP	270768 Resina p/ piso em korodur	m²	400	31,20	40,24	12.480,00	16.096,00	0,12%
14.16	Composição	SINAPI	102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2500	3,56	4,59	8.900,00	11.475,00	0,09%
14.17	Composição	SINAPI	100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	550	9,42	12,15	5.181,00	6.682,50	0,05%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			um milhão, dezessete mil, novecentos e trinta e três reais e dois centavos				1.017.933,02	7,68%	
15.1	Composição	SEDOP	170883 Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	50	45,22	58,33	2.261,00	2.916,50	0,02%
15.2	Composição	SEDOP	170874 Caixa de F"G" 4"x4"	UN	35	8,39	10,82	293,65	378,70	0,00%
15.3	Composição	SEDOP	170876 Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	60	131,75	169,95	7.905,80	10.197,00	0,08%
15.4	Composição	SEDOP	170878 Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	UN	10	160,58	207,14	1.605,80	2.071,39	0,02%
15.5	Composição	SEDOP	170881 Caixa plástica 4"x2"	UN	1400	9,00	11,61	12.600,00	16.254,00	0,12%
15.6	Composição	SEDOP	171416 Caixa plástica 4"x4"	UN	80	9,52	12,28	761,60	982,40	0,01%
15.7	Composição	SEDOP	171417 Caixa plástica octogonal	UN	100	11,93	15,38	1.193,00	1.538,00	0,01%
15.8	Composição	SEDOP	170882 Caixa polifásica padrão Celpa	UN	36	164,05	211,62	5.905,80	7.618,32	0,06%
15.9	Composição	SEDOP	170886 Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	15	122,71	158,29	1.840,65	2.374,35	0,02%
15.10	Composição	SEDOP	170322 Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	10	765,17	987,06	7.651,70	9.870,59	0,07%
15.11	Composição	SEDOP	170386 Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	5	1.115,65	1.439,18	5.578,25	7.195,90	0,05%
15.12	Composição	SEDOP	170387 Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	5	1.614,19	2.082,30	8.070,95	10.411,50	0,08%
15.13	Composição	SEDOP	170890 Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	5	3.503,29	4.519,24	17.516,45	22.596,19	0,17%
15.14	Composição	SEDOP	170869 Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	5	1.226,55	1.582,24	6.132,75	7.911,20	0,06%
15.15	Composição	SEDOP	170615 Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	5	1.491,87	1.924,51	7.459,35	9.622,54	0,07%
15.16	Composição	SEDOP	170893 Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	50	388,22	500,80	19.411,00	25.040,00	0,19%
15.17	Composição	SEDOP	170326 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	200	23,94	30,88	4.788,00	6.176,00	0,05%
15.18	Composição	SEDOP	170362 Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	210	67,17	86,64	14.105,70	18.194,40	0,14%
15.19	Composição	SEDOP	170388 Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	50	336,14	433,62	16.807,00	21.681,00	0,16%
15.20	Composição	SEDOP	170900 Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	20	422,64	545,20	8.452,80	10.904,00	0,08%
15.21	Composição	SEDOP	170894 Disjuntor 3P - 300A	UN	10	1.490,80	1.923,13	14.908,00	19.231,30	0,15%
15.22	Composição	SEDOP	170393 Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	30	227,33	293,25	6.819,90	8.797,50	0,07%
15.23	Composição	SEDOP	170899 Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN	10	739,22	953,59	7.392,20	9.535,90	0,07%
15.24	Composição	SEDOP	171092 Eletroduto de F"G" de 3/4"	M	870	21,18	27,32	18.426,60	23.768,40	0,18%
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO										
15.25	Composição	SINAPI	91871 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1900	14,65	18,89	27.835,00	35.891,00	0,27%
15.26	Composição	SEDOP	170298 Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	5000	5,97	7,70	29.850,00	38.500,00	0,29%
15.27	Composição	SEDOP	170418 Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	7000	7,23	9,32	50.610,00	65.240,00	0,49%
15.28	Composição	SEDOP	170317 Cabo de cobre 4mm² - 750 V	M	5000	9,05	11,67	45.250,00	58.350,00	0,44%
15.29	Composição	SEDOP	170747 Cabo de cobre 16mm² - 1 KV	M	1200	21,51	27,74	25.812,00	33.288,00	0,25%
15.30	Composição	SEDOP	170746 Cabo de cobre 10mm² - 1 KV	M	1900	15,11	19,49	28.709,00	37.031,00	0,28%
15.31	Composição	SEDOP	170747 Cabo de cobre 16mm² - 1 KV	M	800	21,51	27,74	17.208,00	22.192,00	0,17%
15.32	Composição	SEDOP	170748 Cabo de cobre 25mm² - 1KV	M	800	30,15	38,89	24.120,00	31.112,00	0,23%
15.33	Composição	SEDOP	170749 Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	M	400	42,58	54,92	17.032,00	21.968,00	0,17%
15.34	Composição	SEDOP	171271 Cabo de cobre nú 25mm²	M	380	25,03	32,28	9.511,40	12.266,40	0,09%
15.35	Composição	SEDOP	171272 Cabo de cobre nú 35mm²	M	310	29,10	37,53	9.021,00	11.634,30	0,09%
15.36	Composição	SEDOP	170332 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	750	19,78	25,51	14.835,00	19.132,50	0,14%
15.37	Composição	SEDOP	170337 Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	700	35,09	45,26	24.563,00	31.682,00	0,24%
15.38	Composição	SEDOP	170964 Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	250	51,74	66,74	12.935,00	16.685,00	0,13%
15.39	Composição	SEDOP	170334 Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	600	37,56	48,45	22.536,00	29.070,00	0,22%
15.40	Composição	SEDOP	170338 Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	150	50,53	65,18	7.579,50	9.777,00	0,07%
15.41	Composição	SEDOP	170081 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	100	261,72	337,61	26.172,00	33.761,00	0,25%
15.42	Composição	SEDOP	171491 Revisão de ponto de luz	PT	250	106,08	136,84	26.520,00	34.210,00	0,26%

15.43	Composição	SEDOP	170950 Tampa cega 4"x2" plástica	UN	150	11,20	14,44	1.680,00	2.166,00	0,02%
15.44	Composição	SEDOP	170951 Tampa cega 4"x4" plástica	UN	50	14,99	19,33	749,50	966,49	0,01%
15.45	Composição	SEDOP	170339 Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	500	26,80	34,57	13.400,00	17.285,00	0,13%
15.46	Composição	SEDOP	171523 Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	350	26,97	34,79	9.439,50	12.176,50	0,09%
15.47	Composição	SEDOP	171522 Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	300	31,07	40,08	9.321,00	12.024,00	0,09%
15.48	Composição	SINAPI	97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	600	16,02	20,66	9.612,00	12.396,00	0,09%
15.49	Composição	SEDOP	171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	800	22,03	28,41	17.624,00	22.728,00	0,17%
15.50	Composição	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	160	24,70	31,86	3.952,00	5.097,60	0,04%
15.51	Composição	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	190	115,45	148,93	21.935,50	28.296,70	0,21%
15.52	Insumo	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W	UN	3000	7,23	9,32	21.690,00	27.960,00	0,21%
15.53	Insumo	SINAPI	38773 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	60	43,41	55,99	2.604,60	3.359,40	0,03%
15.54	Composição	SISTEMA	157 REFLETOR LED 200W, 4000K, 24000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60	258,61	333,60	15.516,60	20.016,00	0,15%
15.55	Composição	SEDOP	171129 Bocal de louça E-27	UN	800	5,87	7,57	4.696,00	6.056,00	0,05%
15.56	Composição	SEDOP	170993 Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	50	273,93	353,36	13.696,50	17.668,00	0,13%
15.57	Composição	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2000	12,67	16,34	25.340,00	32.680,00	0,25%
16	REFRIGERAÇÃO				cento e seis mil, trezentos e dezessete reais e noventa centavos				106.317,90	0,80%
16.1	Composição	SEDOP	230846 Revisão de ponto de ar condicionado	PT	140	180,76	233,18	25.306,40	32.645,20	0,25%
16.2	Composição	SEDOP	230262 Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	70	524,55	676,66	36.718,50	47.366,20	0,36%
16.3	Composição	SEDOP	231335 Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	150	81,69	105,38	12.253,50	15.807,00	0,12%
16.4	Composição	SEDOP	250410 Caixa p/ ar condicionado	UN	50	162,79	209,99	8.139,50	10.499,50	0,08%
17	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				um milhão, noventa e três mil, quarenta e quatro reais e noventa e cinco centavos				1.093.044,95	8,24%
17.1	Composição	SEDOP	180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	100	400,43	516,55	40.043,00	51.654,99	0,39%
17.2	Composição	SEDOP	180440 Registro de gaveta c/ canopia - 1/2"	UN	36	155,20	200,20	5.587,20	7.207,20	0,05%
17.3	Composição	SEDOP	180447 Registro de pressao c/ canopia - 1"	UN	72	176,69	227,93	12.721,68	16.410,96	0,12%
17.4	Composição	SEDOP	181504 Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	12	4.380,47	5.650,80	52.565,64	67.809,60	0,51%
17.5	Composição	SEDOP	180837 Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	4	5.998,92	7.738,60	23.995,68	30.954,40	0,23%
17.6	Composição	SEDOP	180461 Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	15	2.710,52	3.496,57	40.657,80	52.448,55	0,40%
17.7	Composição	SEDOP	180844 Revisão de ponto de água	PT	150	120,12	154,95	18.018,00	23.242,50	0,18%
17.8	Composição	SEDOP	180680 Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	30	349,42	450,75	10.482,60	13.522,50	0,10%
17.9	Composição	SEDOP	180679 Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	45	491,98	634,65	22.139,10	28.559,25	0,22%
17.10	Composição	SEDOP	180417 Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	5	4.258,11	5.492,96	21.290,55	27.464,80	0,21%
17.11	Composição	SEDOP	180548 Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	4	16.860,17	21.749,61	67.440,68	86.998,44	0,66%
17.12	Composição	SEDOP	180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	80	438,87	566,14	35.109,60	45.291,20	0,34%
17.13	Composição	SEDOP	180845 Revisão de ponto de esgoto	PT	200	175,54	226,44	35.108,00	45.288,00	0,34%
17.14	Composição	SEDOP	180540 Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	6	9.390,32	12.113,51	56.341,92	72.681,06	0,55%
17.15	Composição	SEDOP	191522 Acabamento p/ registro de gaveta	UN	36	84,10	108,48	3.027,60	3.905,28	0,03%
17.16	Composição	SEDOP	191523 Acabamento p/ registro de pressão	UN	72	52,11	67,22	3.751,92	4.839,84	0,04%
17.17	Composição	SEDOP	190806 Assento plastico	UN	200	64,68	83,43	12.936,00	16.686,00	0,13%
17.18	Composição	SEDOP	190303 Bacia sifonada - PCD	UN	20	1.443,45	1.862,05	28.869,00	37.241,00	0,28%
17.19	Composição	SEDOP	190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	55	618,36	797,68	34.009,80	43.872,39	0,33%
17.20	Composição	SEDOP	190090 Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	25	512,28	660,84	12.807,00	16.521,00	0,12%
17.21	Composição	SEDOP	190224 Caixa de descarga plastica - externa	UN	60	178,30	230,00	10.698,00	13.800,00	0,10%
17.22	Composição	SEDOP	190218 Chuveiro em PVC	UN	60	83,53	107,75	5.011,80	6.465,00	0,05%
17.23	Composição	SEDOP	190790 Engate plástico	UN	160	9,48	12,22	1.516,80	1.955,20	0,01%
17.24	Composição	SEDOP	190304 Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	35	1.280,61	1.651,98	44.821,35	57.819,30	0,44%
17.25	Composição	SEDOP	190232 Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	35	836,52	1.079,11	29.278,20	37.768,85	0,28%
17.26	Composição	SEDOP	190238 Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	15	876,32	1.130,45	13.144,80	16.956,75	0,13%
17.27	Composição	SEDOP	190101 Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	35	2.077,33	2.679,75	72.706,55	93.791,25	0,71%
17.28	Composição	SEDOP	190851 Sifão metálico para pia inox 2"	UN	35	216,09	278,75	7.563,15	9.756,25	0,07%
17.29	Composição	SEDOP	191517 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	150	95,11	122,69	14.266,50	18.403,50	0,14%
17.30	Composição	SEDOP	190098 Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	52	74,46	96,05	3.871,92	4.994,59	0,04%



[Handwritten signature]

17.31	Composição	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PCD)	M	22	300,51	387,65	6.611,22	8.528,29	0,06%
17.32	Composição	SEDOP	191515	Torneira com alavanca	UN	50	274,21	353,73	13.710,50	17.686,50	0,13%
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.											
17.33	Composição	SINAPI	102137	AF_12/2020	UN	35	84,18	108,59	2.946,30	3.800,65	0,03%
17.34	Composição	SEDOP	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	5	3.208,12	4.138,47	16.040,60	20.692,35	0,16%
17.35	Composição	SEDOP	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	3	1.840,38	2.374,09	5.521,14	7.122,27	0,05%
17.36	Composição	SEDOP	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	2	4.607,11	5.943,17	9.214,22	11.886,34	0,09%
17.37	Composição	SEDOP	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	4	1.562,28	2.015,34	6.249,12	8.061,36	0,06%
17.38	Composição	SEDOP	130495	Granito preto e=2cm	m²	50	945,08	1.219,15	47.254,00	60.957,50	0,46%
quatrocentos e quarenta e cinco mil, duzentos e oitenta e sete reais e doze centavos										445.287,12	3,36%
18	SERRALHERIA										
18.1	Composição	SEDOP	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	200	477,31	615,72	95.462,00	123.144,00	0,93%
18.2	Composição	SEDOP	240618	Escada de marinheiro c/ proteção	M	10	458,64	591,64	4.586,40	5.916,40	0,04%
18.3	Composição	SEDOP	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	100	179,83	231,98	17.983,00	23.198,00	0,17%
18.4	Composição	SEDOP	240843	Placa de sinalização metálica	UN	36	48,82	62,97	1.757,52	2.266,92	0,02%
18.5	Composição	SEDOP	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	220	801,61	1.034,07	176.354,20	227.495,40	1,72%
18.6	Composição	SEDOP	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	36	1.362,33	1.757,40	49.043,88	63.266,40	0,48%
19	OUTRO ELEMENTOS				vinte e um mil, oitocentos e vinte e seis reais e oitenta e cinco centavos						
19.1	Composição	SEDOP	251321	Película GS - Aplicada	m²	50	92,74	119,63	4.637,00	5.981,50	0,05%
19.2	Composição	SEDOP	251530	Tela de nylon	m²	50	29,94	38,62	1.497,00	1.930,99	0,01%
19.3	Composição	SEDOP	251027	Exaustor d=40cm	UN	5	475,72	613,67	2.378,60	3.068,35	0,00%
19.4	Composição	SEDOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	50	168,16	216,92	8.408,00	10.846,00	0,00%
quatrocentos e noventa e seis mil, quatrocentos e trinta e nove reais e seis centavos										496.439,06	3,74%
20	URBANIZAÇÃO										
20.1	Composição	SEDOP	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	150	743,19	958,71	111.478,50	143.806,50	0,01%
20.2	Composição	SEDOP	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	900	34,31	44,25	30.879,00	39.825,00	0,00%
20.3	Composição	SEDOP	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	CJ	8	2.964,93	3.824,75	23.719,44	30.598,00	0,03%
20.4	Composição	SEDOP	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	4	37.276,66	48.086,89	149.106,64	192.347,56	0,36%
20.6	Composição	SEDOP	250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche	M	15	2.348,50	3.029,56	35.227,50	45.443,40	0,02%
20.7	Composição	SEDOP	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	M	100	70,43	90,85	7.043,00	9.085,00	0,00%
20.8	Composição	SEDOP	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	80	342,38	441,67	27.390,40	35.333,60	0,00%
21	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO				noventa e oito mil e seiscentos e setenta e quatro reais						
21.1	Composição	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	900	3,67	4,73	3.303,00	4.257,00	0,00%
21.2	Composição	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	2500	3,56	4,59	8.900,00	11.475,00	0,00%
21.3	Composição	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	900	4,64	5,98	4.176,00	5.382,00	0,00%
21.4	Composição	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1500	1,96	2,52	2.940,00	3.780,00	0,00%
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E											
21.5	Composição	SINAPI	99807	ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2500	1,66	2,14	4.150,00	5.350,00	0,00%
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO.											
21.6	Composição	SINAPI	99805	AF_04/2019	M2	1500	11,46	14,78	17.190,00	22.170,00	0,00%
21.7	Composição	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	4500	7,97	10,28	35.865,00	46.260,00	0,00%

Total sem BDI 10.278.167,04
Total do BDI 2.979.663,92
Total 13.257.830,96

Lucas Soares Araújo
Lucas Soares Araújo
Engenheiro Civil
Fiscal de contrato Matrícula 429260-3
CREA-PA 1516221206

Bancos:
SEDOP: PA 5/2024
SINAPI: PA 9/2024



MUNICÍPIO DE
JACUNDA

SEMED

CNPJ: 11.714.510/0001-47

Obra: **LEVANTAMENTO PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ**
Orçamento: **LEVANTAMENTO PARA MANUTENÇÃO E REFORMAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ**

BDI Padrão: **29,00%**

CURVA ABC DE COMPOSIÇÕES

										Classe
1 SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	-	m²	4300	107,86	463.798,00	4,52%	4,52%	A
2 SEDOP	070308	Encaibramento e ripamento	-	m²	5000	91,55	457.750,00	4,46%	8,99%	A
3 SEDOP	130119	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	-	m²	5450	80,66	439.597,00	4,29%	13,27%	A
4 SEDOP	151285	Latex acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	-	m²	8000	52,68	421.440,00	4,11%	17,38%	A
5 SEDOP	070058	Cobertura - telha plan	-	m²	6500	63,27	411.255,00	4,01%	21,40%	A
6 SEDOP	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	-	m²	5450	65,26	355.667,00	3,47%	24,86%	A
7 SEDOP	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	-	m²	320	954,69	305.500,80	2,98%	27,84%	A
8 SEDOP	141336	Forro em lambri de PVC	-	m²	5450	39,67	216.201,50	2,11%	29,95%	A
9 SEDOP	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	-	m²	220	801,61	176.354,20	1,72%	31,67%	A
10 SEDOP	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	-	m²	2000	80,36	160.720,00	1,57%	33,24%	A
11 SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	36	4.203,31	151.319,16	1,48%	34,71%	A
12 SEDOP	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	-	m²	1500	99,96	149.940,00	1,46%	36,18%	A
13 SEDOP	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	-	UN	4	37.276,66	149.106,64	1,45%	37,63%	A
14 SEDOP	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	-	m²	900	141,53	127.377,00	1,24%	38,87%	A
15 SEDOP	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	-	m²	250	494,81	123.702,50	1,21%	40,08%	A
16 SEDOP	150253	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	-	m²	2500	47,72	119.300,00	1,16%	41,24%	A
17 SEDOP	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	-	m²	1125	102,78	115.627,50	1,13%	42,37%	A
18 SEDOP	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	-	m³	670	172,43	115.528,10	1,13%	43,50%	A
19 SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	-	m²	1800	63,79	114.822,00	1,12%	44,62%	A
20 SEDOP	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	-	M	150	743,19	111.478,50	1,09%	45,70%	A
21 SEDOP	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	-	m²	450	240,98	108.441,00	1,06%	46,76%	A
22 SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	-	m²	2500	39,57	98.925,00	0,96%	47,73%	A
23 SEDOP	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	-	m³	30	3.206,76	96.202,80	0,94%	48,67%	A
24 SEDOP	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	-	m²	200	477,31	95.462,00	0,93%	49,60%	A
25 SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	-	m²	2000	43,84	87.680,00	0,86%	50,45%	B
26 SEDOP	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	-	m²	3000	29,09	87.270,00	0,85%	51,30%	B
27 SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	-	m²	650	134,10	87.165,00	0,85%	52,15%	B
28 SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	-	m²	2000	43,13	86.260,00	0,84%	52,99%	B
29 SEDOP	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	-	m²	150	561,10	84.165,00	0,82%	53,81%	B
30 SEDOP	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	-	m²	200	384,10	76.820,00	0,75%	54,56%	B
31 SEDOP	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	-	m²	80	946,22	75.697,60	0,74%	55,30%	B
32 SEDOP	070277	Calha em chapa galvanizada	-	M	800	94,00	75.200,00	0,73%	56,04%	B
33 SEDOP	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	-	m²	2000	37,07	74.140,00	0,72%	56,76%	B
34 SEDOP	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	-	UN	35	2.077,33	72.706,55	0,71%	57,47%	B
35 SEDOP	150741	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	-	m²	6000	12,01	72.060,00	0,70%	58,17%	B
36 SEDOP	150286	Pintura s/ telha ceramica	-	m²	2500	28,39	70.975,00	0,69%	58,86%	B



[Handwritten signature]

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS,										
37 SINAPI	102492	INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINTURAS	M2	2500	27,75	69.375,00	0,68%	59,54%	B
38 SEDOP	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	-	UN	4	16.860,17	67.440,68	0,66%	60,20%	B
39 SEDOP	050036	Forma c/ madeira branca	-	m²	480	140,46	67.420,80	0,66%	60,85%	B
40 SEDOP	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	-	m²	980	66,90	65.562,00	0,64%	61,49%	B
41 SEDOP	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	-	m²	2000	31,36	62.720,00	0,61%	62,11%	B
TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE										
42 Próprio	84093	TELHADO	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERF M		1500	41,79	62.685,00	0,61%	62,72%	B
43 SEDOP	020628	Retirada de piso cimentado	-	m²	2000	29,12	58.240,00	0,57%	63,28%	B
44 SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	-	m²	4000	14,48	57.920,00	0,56%	63,85%	B
45 SEDOP	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	-	UN	6	9.390,32	56.341,92	0,55%	64,40%	B
46 SEDOP	080151	Impermeabilização de lajes e calhas	-	m²	320	172,46	55.187,20	0,54%	64,94%	B
47 SEDOP	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	-	m²	75	727,88	54.591,00	0,53%	65,47%	B
Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e										
48 SEDOP	050681	adensamento)	-	m³	15	3.635,61	54.534,15	0,53%	66,00%	B
49 SEDOP	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	-	m²	400	135,19	54.076,00	0,53%	66,53%	B
50 SEDOP	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	-	m²	62	865,55	53.664,10	0,52%	67,05%	B
51 SEDOP	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	-	UN	12	4.380,47	52.565,64	0,51%	67,56%	B
Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em										
52 SEDOP	071510	poliisocianurato (PIR)	-	m²	200	259,42	51.884,00	0,51%	68,07%	B
53 SEDOP	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	-	m²	50	1.033,30	51.665,00	0,50%	68,57%	B
54 SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	-	M	7000	7,23	50.610,00	0,49%	69,07%	B
55 SEDOP	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	-	UN	36	1.362,33	49.043,88	0,48%	69,55%	B
56 SEDOP	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	-	m²	200	240,23	48.046,00	0,47%	70,01%	B
57 SEDOP	130495	Granito preto e=2cm	-	m²	50	945,08	47.254,00	0,46%	70,48%	B
58 SEDOP	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	-	m²	286	165,03	47.198,58	0,46%	70,94%	B
59 SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	-	M	5000	9,05	45.250,00	0,44%	71,38%	B
60 SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	-	UN	35	1.280,61	44.821,35	0,44%	71,81%	B
61 SEDOP	170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	-	M	2000	21,51	43.020,00	0,42%	72,23%	B
62 SEDOP	131026	Cerâmica anti-derrapante	-	m²	500	82,99	41.495,00	0,40%	72,64%	B
63 SEDOP	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	-	UN	15	2.710,52	40.657,80	0,40%	73,04%	B
64 SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	-	PT	100	400,43	40.043,00	0,39%	73,43%	B
65 SEDOP	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	-	UN	20	1.926,37	38.527,40	0,38%	73,80%	B
66 SEDOP	150126	Epoxi com massa e selador	-	m²	400	96,09	38.436,00	0,37%	74,18%	B
67 SEDOP	120164	Rodape ceramico h=8cm	-	M	1500	25,33	37.995,00	0,37%	74,55%	B
Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e										
68 SEDOP	050766	adensamento)	-	m³	10	3.694,51	36.945,10	0,36%	74,91%	B
69 SEDOP	150654	Latex acrilica sobre muro	-	m²	3200	11,51	36.832,00	0,36%	75,27%	B
70 SEDOP	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	-	PT	70	524,55	36.718,50	0,36%	75,62%	B
71 SEDOP	150127	Epoxi sem massa c/ selador	-	m²	400	90,32	36.128,00	0,35%	75,98%	B
72 SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	-	m²	4500	7,97	35.865,00	0,35%	76,33%	B
73 SEDOP	090809	Caixilho em madeira de lei	-	m²	135	263,03	35.509,05	0,35%	76,67%	B
74 SEDOP	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	-	M	500	70,98	35.490,00	0,35%	77,02%	B
75 SEDOP	250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche	-	M	15	2.348,50	35.227,50	0,34%	77,36%	B
76 SEDOP	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	-	m²	2500	14,09	35.225,00	0,34%	77,71%	B
77 SEDOP	040025	Fundação corrida com seixo	-	m³	35	1.005,60	35.196,00	0,34%	78,05%	B
78 SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	-	PT	80	438,87	35.109,60	0,34%	78,39%	B
79 SEDOP	180845	Revisão de ponto de esgoto	-	PT	200	175,54	35.108,00	0,34%	78,73%	B
80 SEDOP	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	-	UN	55	618,36	34.009,80	0,33%	79,07%	B
81 SEDOP	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	-	m²	450	75,34	33.903,00	0,33%	79,40%	B
Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl.										
82 SEDOP	050282	lançamento e adensamento)	-	m³	10	3.339,73	33.397,30	0,33%	79,72%	B
83 SEDOP	150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	-	m²	500	65,73	32.865,00	0,32%	80,04%	B

Relatório de Avaliação
Fis 178

[Assinatura]

84 SEDOP	100817	Fechadura para porta externa	-	UN	250	130,19	32.547,50	0,32%	80,36%	C
85 SEDOP	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	-	m²	900	34,31	30.879,00	0,30%	80,66%	C
86 SEDOP	080272	Impermeabilização de reservatórios	-	m²	250	121,46	30.365,00	0,30%	80,96%	C
87 SEDOP	170298	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	-	M	5000	5,97	29.850,00	0,29%	81,25%	C
88 SEDOP	190232	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	-	UN	35	836,52	29.278,20	0,29%	81,53%	C
89 SEDOP	190303	Bacia sifonada - PCD	-	UN	20	1.443,45	28.869,00	0,28%	81,82%	C
90 SEDOP	170746	Cabo de cobre 10mm² - 1 KV	-	M	1900	15,11	28.709,00	0,28%	82,10%	C
91 SEDOP	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	-	CJ	110	259,12	28.503,20	0,28%	82,37%	C
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
92 SINAPI	91871	AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E IL	M	1900	14,65	27.835,00	0,27%	82,64%	C
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM								
93 SINAPI	97624	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVICOS PRELIMINARES	M3	255	108,04	27.550,20	0,27%	82,91%	C
94 SEDOP	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	-	M	80	342,38	27.390,40	0,27%	83,18%	C
95 SEDOP	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	-	m³	54	499,92	26.995,68	0,26%	83,44%	C
96 SEDOP	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	-	m²	65	413,34	26.867,10	0,26%	83,71%	C
97 SEDOP	171491	Revisão de ponto de luz	-	PT	250	106,08	26.520,00	0,26%	83,96%	C
		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS								
98 SINAPI	100328	ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	M2	2000	13,17	26.340,00	0,26%	84,22%	C
99 SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	-	PT	100	261,72	26.172,00	0,26%	84,48%	C
100 SEDOP	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	-	m²	350	74,58	26.103,00	0,25%	84,73%	C
101 SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	-	m³	320	79,76	25.523,20	0,25%	84,98%	C
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
102 SINAPI	91856	AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E IL	M	2000	12,67	25.340,00	0,25%	85,23%	C
103 SEDOP	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	-	PT	140	180,76	25.306,40	0,25%	85,47%	C
104 SEDOP	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	-	UN	700	35,09	24.563,00	0,24%	85,71%	C
105 SEDOP	080273	Reboco impermeabilizante	-	m²	520	46,65	24.258,00	0,24%	85,95%	C
106 SEDOP	020307	Retirada de telhas de barro	-	m²	1800	13,42	24.156,00	0,24%	86,19%	C
107 SEDOP	170748	Cabo de cobre 25mm² - 1KV	-	M	800	30,15	24.120,00	0,24%	86,42%	C
108 SEDOP	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	-	UN	4	5.998,92	23.995,68	0,23%	86,65%	C
109 SEDOP	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	-	CJ	8	2.964,93	23.719,44	0,23%	86,89%	C
110 SEDOP	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	-	m²	300	77,47	23.241,00	0,23%	87,11%	C
111 SEDOP	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	-	UN	600	37,56	22.536,00	0,22%	87,33%	C
112 SEDOP	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	-	UN	45	491,98	22.139,10	0,22%	87,55%	C
113 SEDOP	070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	-	M	1500	14,64	21.960,00	0,21%	87,76%	C
		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED								
114 SINAPI	97607	DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E IL	UN	190	115,45	21.935,50	0,21%	87,98%	C
115 SEDOP	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	-	m²	50	434,34	21.717,00	0,21%	88,19%	C
116 SEDOP	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	-	UN	5	4.258,11	21.290,55	0,21%	88,40%	C
117 SEDOP	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	-	m²	90	234,19	21.077,10	0,21%	88,60%	C
118 SEDOP	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	-	CJ	70	294,30	20.601,00	0,20%	88,80%	C
119 Próprio	2	PROJETO ARQUITETONICO " AS BUILT"	SERVICOS TECNICOS	m²	1600	12,35	19.760,00	0,19%	89,00%	C
120 SEDOP	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	-	UN	50	388,22	19.411,00	0,19%	89,18%	C
121 SEDOP	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	-	CJ	70	273,41	19.138,70	0,19%	89,37%	C
122 SEDOP	171092	Eletroduto de F"G" de 3/4"	-	M	870	21,18	18.426,60	0,18%	89,55%	C
123 SEDOP	180844	Revisão de ponto de água	-	PT	150	120,12	18.018,00	0,18%	89,73%	C
124 SEDOP	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	-	m³	142	126,85	18.012,70	0,18%	89,90%	C
125 SEDOP	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	-	M	100	179,83	17.983,00	0,18%	90,08%	C
		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA.								
126 SINAPI	102488	AF_05/2021	PINTURAS	M2	5000	3,56	17.800,00	0,17%	90,25%	C
127 SEDOP	080300	Imunização para madeira	-	m²	1500	11,80	17.700,00	0,17%	90,42%	C
128 SEDOP	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	-	UN	800	22,03	17.624,00	0,17%	90,60%	C

[Assinatura]

129 SEDOP	170890	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento) ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	-	UN	5	3.503,29	17.516,45	0,17%	90,77%	180	180
130 SINAPI	96121	AF_08/2023	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE		1500	11,61	17.415,00	0,17%	90,94%	C	C
		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO									
131 SINAPI	99805	MURIÁTICO. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	1500	11,46	17.190,00	0,17%	91,10%	C	C
132 SEDOP	170749	Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	-	M	400	42,58	17.032,00	0,17%	91,27%	C	C
133 SEDOP	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	-	UN	50	336,14	16.807,00	0,16%	91,43%	C	C
134 SEDOP	160156	Vidro liso e=6mm	-	m²	40	409,55	16.382,00	0,16%	91,59%	C	C
135 SEDOP	010006	Andaime de madeira	-	m²	675	24,20	16.335,00	0,16%	91,75%	C	C
136 SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	-	m³	18	903,20	16.257,60	0,16%	91,91%	C	C
137 SEDOP	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	-	UN	5	3.208,12	16.040,60	0,16%	92,07%	C	C
138 Próprio	157	REFLETOR LED 200W, 4000K, 24000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	UN	60	258,61	15.516,60	0,15%	92,22%	C	C
139 SEDOP	170894	Disjuntor 3P - 300A	-	UN	10	1.490,80	14.908,00	0,15%	92,36%	C	C
140 SEDOP	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	-	UN	750	19,78	14.835,00	0,14%	92,51%	C	C
141 SEDOP	1006840	Ferragens p/ janela de correr	-	CJ	120	120,57	14.468,40	0,14%	92,65%	C	C
142 SEDOP	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	-	UN	150	95,11	14.266,50	0,14%	92,79%	C	C
143 SEDOP	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	-	m²	30	473,61	14.208,30	0,14%	92,93%	C	C
144 SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	-	UN	210	67,17	14.105,70	0,14%	93,07%	C	C
145 SEDOP	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	-	m²	450	30,80	13.860,00	0,14%	93,20%	C	C
146 SEDOP	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	-	m²	150	91,75	13.762,50	0,13%	93,34%	C	C
147 SEDOP	191515	Torneira com alavanca	-	UN	50	274,21	13.710,50	0,13%	93,47%	C	C
148 SEDOP	170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	-	UN	50	273,93	13.696,50	0,13%	93,60%	C	C
149 SEDOP	010008	Limpeza do terreno	-	m²	2700	4,98	13.446,00	0,13%	93,73%	C	C
150 SEDOP	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	-	UN	500	26,80	13.400,00	0,13%	93,86%	C	C
151 SEDOP	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	-	UN	15	876,32	13.144,80	0,13%	93,99%	C	C
152 SEDOP	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	-	m²	68	191,45	13.018,60	0,13%	94,12%	C	C
153 SEDOP	190806	Assento plastico	-	UN	200	64,68	12.936,00	0,13%	94,25%	C	C
154 SEDOP	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	-	UN	250	51,74	12.935,00	0,13%	94,37%	C	C
155 SEDOP	190090	Bacia sifonada de louca c/ assento	-	UN	25	512,28	12.807,00	0,12%	94,50%	C	C
156 SEDOP	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	-	M	1175	10,88	12.784,00	0,12%	94,62%	C	C
157 SEDOP	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	-	UN	72	176,69	12.721,68	0,12%	94,75%	C	C
158 SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	-	UN	1400	9,00	12.600,00	0,12%	94,87%	C	C
159 SEDOP	270768	Resina p/ piso em korodur	-	m²	400	31,20	12.480,00	0,12%	94,99%	C	C
160 SEDOP	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	-	m²	300	41,60	12.480,00	0,12%	95,11%	C	C
161 SEDOP	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	-	m²	400	30,91	12.364,00	0,12%	95,23%	C	C
162 SEDOP	020021	Retirada de revestimento cerâmico	-	m²	2200	5,59	12.298,00	0,12%	95,35%	C	C
163 SEDOP	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	-	UN	150	81,69	12.253,50	0,12%	95,47%	C	C
164 SEDOP	110826	Grampeamento de parede	-	M	250	46,36	11.590,00	0,11%	95,58%	C	C
165 SEDOP	070287	Cumeeira de barro	-	M	600	18,89	11.334,00	0,11%	95,70%	C	C
166 SEDOP	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	-	m²	2500	4,50	11.250,00	0,11%	95,81%	C	C
167 SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	-	UN	60	178,30	10.698,00	0,10%	95,91%	C	C
168 SEDOP	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	-	CJ	75	141,41	10.605,75	0,10%	96,01%	C	C
169 SEDOP	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	-	m²	100	105,57	10.557,00	0,10%	96,12%	C	C
170 SEDOP	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	-	UN	30	349,42	10.482,60	0,10%	96,22%	C	C
171 SEDOP	020738	Apicoamento de concreto	-	m²	154,5	64,80	10.011,60	0,10%	96,32%	C	C
		LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									
172 SINAPI	97610	AF_09/2024	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	UN	600	16,02	9.612,00	0,09%	96,41%	C	C
173 SEDOP	100816	Fechadura para porta de banheiro	-	UN	110	86,99	9.568,90	0,09%	96,50%	C	C
174 SEDOP	171271	Cabo de cobre nú 25mm²	-	M	380	25,03	9.511,40	0,09%	96,60%	C	C
175 SEDOP	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	-	UN	350	26,97	9.439,50	0,09%	96,69%	C	C
176 SEDOP	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	-	UN	300	31,07	9.321,00	0,09%	96,78%	C	C
177 SEDOP	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	-	UN	2	4.607,11	9.214,22	0,09%	96,87%	C	C
178 SEDOP	100818	Fechadura para porta interna	-	UN	90	101,28	9.115,20	0,09%	96,96%	C	C

Prefeitura Municipal de São Paulo
180
90,77%
180
90,94%
C

[Assinatura]

179 SEDOP	171272	Cabo de cobre nú 35mm²	-	M	310	29,10	9.021,00	0,09%	97,05%	C
180 SEDOP	020857	Retirada de ponto elétrico	-	PT	498	17,95	8.939,10	0,09%	97,13%	C
181 SEDOP	020855	Retirada de luminárias	-	UN	976	8,97	8.754,72	0,09%	97,22%	C
182 SEDOP	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	-	UN	20	422,64	8.452,80	0,08%	97,30%	C
183 SEDOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	-	UN	50	168,16	8.408,00	0,08%	97,38%	C
184 SEDOP	020019	Retirada de reboco ou emboço	-	m²	730	11,20	8.176,00	0,08%	97,46%	C
185 SEDOP	250410	Caixa p/ ar condicionado	-	UN	50	162,79	8.139,50	0,08%	97,54%	C
186 SEDOP	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	-	m²	25	324,44	8.111,00	0,08%	97,62%	C
187 SEDOP	170387	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	-	UN	5	1.614,19	8.070,95	0,08%	97,70%	C
188 SEDOP	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	-	UN	60	131,75	7.905,00	0,08%	97,78%	C
189 SEDOP	170322	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	-	UN	10	765,17	7.651,70	0,07%	97,85%	C
190 SEDOP	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	-	UN	150	50,53	7.579,50	0,07%	97,92%	C
191 SEDOP	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	-	UN	35	216,09	7.563,15	0,07%	98,00%	C
192 SEDOP	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	-	UN	5	1.491,87	7.459,35	0,07%	98,07%	C
193 SEDOP	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	-	UN	10	739,22	7.392,20	0,07%	98,14%	C
194 SEDOP	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	-	m²	25	291,06	7.276,50	0,07%	98,21%	C
195 SEDOP	021530	Retirada de rodapé cerâmico	-	M	2784	2,53	7.043,52	0,07%	98,28%	C
196 SEDOP	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	-	M	100	70,43	7.043,00	0,07%	98,35%	C
197 SEDOP	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	-	UN	30	227,33	6.819,90	0,07%	98,42%	C
198 SEDOP	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	-	m²	372	17,90	6.658,80	0,06%	98,48%	C
199 SEDOP	190716	Barra em aço inox (PCD)	-	M	22	300,51	6.611,22	0,06%	98,55%	C
200 SEDOP	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	-	UN	4	1.562,28	6.249,12	0,06%	98,61%	C
201 SEDOP	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	-	UN	5	1.226,55	6.132,75	0,06%	98,67%	C
202 SEDOP	161385	Vidro cancelado e=3mm	-	m²	30	199,19	5.975,70	0,06%	98,73%	C
203 SEDOP	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	-	UN	36	164,05	5.905,80	0,06%	98,78%	C
204 SEDOP	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	-	UN	36	155,20	5.587,20	0,05%	98,84%	C
205 SEDOP	170386	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	-	UN	5	1.115,65	5.578,25	0,05%	98,89%	C
206 SEDOP	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	-	UN	3	1.840,38	5.521,14	0,05%	98,95%	C
207 SEDOP	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	-	M	600	9,07	5.442,00	0,05%	99,00%	C
208 SEDOP	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	-	m²	1350	3,98	5.373,00	0,05%	99,05%	C
209 SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINTURAS	M2	550	9,42	5.181,00	0,05%	99,10%	C
210 SEDOP	190218	Chuveiro em PVC	-	UN	60	83,53	5.011,80	0,05%	99,15%	C
211 SEDOP	021527	Retirada de grade de ferro	-	m²	186	25,82	4.802,52	0,05%	99,20%	C
212 SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	-	UN	200	23,94	4.788,00	0,05%	99,25%	C
213 SEDOP	171129	Bocal de louça E-27	-	UN	800	5,87	4.696,00	0,05%	99,29%	C
214 SEDOP	251321	Película G5 - Aplicada	-	m²	50	92,74	4.637,00	0,05%	99,34%	C
215 SEDOP	240618	Escada de marinho c/ proteção	-	M	10	458,64	4.586,40	0,04%	99,38%	C
216 SEDOP	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	-	PT	196	22,33	4.376,68	0,04%	99,42%	C
217 SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBANIZACAO	M2	900	4,64	4.176,00	0,04%	99,46%	C
218 SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	2500	1,66	4.150,00	0,04%	99,51%	C
219 SEDOP	090805	Alizar em madeira de lei	-	M	210	19,12	4.015,20	0,04%	99,54%	C
220 SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E IL	UN	160	24,70	3.952,00	0,04%	99,58%	C
221 SEDOP	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	-	UN	52	74,46	3.871,92	0,04%	99,62%	C
222 SEDOP	191523	Acabamento p/ registro de pressão	-	UN	72	52,11	3.751,92	0,04%	99,66%	C
223 SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	URBANIZACAO	M2	900	3,67	3.303,00	0,03%	99,69%	C
224 SEDOP	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	-	UN	36	84,10	3.027,60	0,03%	99,72%	C
225 SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	35	84,18	2.946,30	0,03%	99,75%	C
226 SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	1500	1,96	2.940,00	0,03%	99,78%	C
227 SEDOP	251027	Exaustor d=40cm	-	UN	5	475,72	2.378,60	0,02%	99,80%	C
228 SEDOP	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	-	CJ	25	94,08	2.352,00	0,02%	99,82%	C

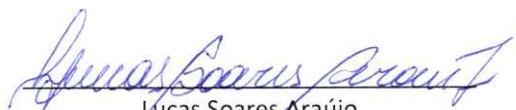
182
FIS
182

[Handwritten signature]

229 SEDOP	170883 Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	-
230 SEDOP	170886 Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	-
231 SEDOP	240843 Placa de sinalização metálica	-
232 SEDOP	170950 Tampa cega 4"x2" plástica	-
233 SEDOP	170878 Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	-
234 SEDOP	190790 Engate plástico	-
235 SEDOP	251530 Tela de nylon	-
236 SEDOP	020305 Retirada de cobogo	-
237 SEDOP	020860 Retirada de ventilador de teto	-
238 SEDOP	171417 Caixa plástica octogonal	-
239 SEDOP	171416 Caixa plástica 4"x4"	-
240 SEDOP	170951 Tampa cega 4"x4" plástica	-
241 SEDOP	021526 Retirada de louça sanitária	-
242 SEDOP	170874 Caixa de F°G° 4"x4"	-

UN	50	45,22	2.261,00	0,02%
UN	15	122,71	1.840,65	0,02%
UN	36	48,82	1.757,52	0,02%
UN	150	11,20	1.680,00	0,02%
UN	10	160,58	1.605,80	0,02%
UN	160	9,48	1.516,80	0,01%
m²	50	29,94	1.497,00	0,01%
m²	120	11,20	1.344,00	0,01%
UN	40	31,41	1.256,40	0,01%
UN	100	11,93	1.193,00	0,01%
UN	80	9,52	761,60	0,01%
UN	50	14,99	749,50	0,01%
UN	42	10,83	454,86	0,00%
UN	35	8,39	293,65	0,00%

Total sem BDI R\$ 10.253.872,44
Total com BDI R\$ 13.257.830,96


Lucas Soares Araújo
Engenheiro Civil
Fiscal de contrato Matrícula 429260-3
CREA-PA 1516221206

