GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP

DIRETORIA TÉCNICA - DITEC

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
GOVERNO DO PARÁ

PLANILHA PADRÃO - FEVEREIRO 2025 (SEM BDI) - SEM DESONERAÇÃO			L.S.h	118,23%		
			L.S.m	71,76%		8.865.919,20
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário	QUANT.	VALOR
001.01		**SERVIÇOS PRELIMINARES:**				**58.459,30**
001.01.01	011450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m2/mês	29,32	200	5.864,00
001.01.12	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	cj	3.371,54	5	16.857,70
001.01.14	010008	Limpeza do terreno	m²	6,22	4000	24.880,00
001.01.20	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	180,96	60	10.857,60
001.02		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**				**67.193,48**
001.02.03	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6035,58	6	36.213,48
001.02.10	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,98	1000	30.980,00
001.03		**MÃO DE OBRA OPERACIONAL**				**105.583,80**
001.03.14	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,13	500	15.565,00
001.03.16	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,03	1000	30.030,00
001.03.17	280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,54	220	6.718,80
001.03.18	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,28	500	12.640,00
001.03.26	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,89	1000	24.890,00
001.03.27	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,48	500	15.740,00
001.04		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:**				**403.509,90**
001.04.02	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	4,97	2000	9.940,00
001.04.03	020177	Bota fora manual até 200m	m³	102,04	100	10.204,00
001.04.06	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	544,50	50	27.225,00
001.04.07	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	83,89	150	12.583,50

001.04.09	020018	Demolição manual de concreto simples	m³	363,54	80	29.083,20
001.04.11	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	46,44	200	9.288,00
001.04.12	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	36,30	1000	36.300,00
001.04.13	020841	Retirada de blokret com aproveitamento	m²	19,55	200	3.910,00
001.04.15	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	13,56	1000	13.560,00
001.04.17	020305	Retirada de cobogo	m²	13,97	100	1.397,00
001.04.18	021532	Retirada de divisória (painel cego)	m²	12,07	200	2.414,00
001.04.19	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	16,10	400	6.440,00
001.04.22	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	13,21	250	3.302,50
001.04.23	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	22,34	350	7.819,00
001.04.24	021528	Retirada de esquadria metálica	m²	13,97	350	4.889,50
001.04.25	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	11,16	350	3.906,00
001.04.26	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	11,16	1000	11.160,00
001.04.27	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	8,37	1500	12.555,00
001.04.28	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	5,60	3000	16.800,00
001.04.29	021527	Retirada de grade de ferro	m²	32,21	300	9.663,00
001.04.32	021526	Retirada de louça sanitária	un	13,56	250	3.390,00
001.04.34	020856	Retirada de mictório aço inox	un	68,64	40	2.745,60
001.04.35	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	8,43	1500	12.645,00
001.04.37	020628	Retirada de piso cimentado	m²	36,34	1000	36.340,00
001.04.39	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	39,14	500	19.570,00
001.04.41	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	27,96	300	8.388,00
001.04.42	020857	Retirada de ponto elétrico	pt	22,40	400	8.960,00
001.04.43	020019	Retirada de reboco ou emboço	m²	13,97	500	6.985,00
001.04.44	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	6,98	3500	24.430,00
001.04.45	021530	Retirada de rodapé cerâmico	m	3,16	1500	4.740,00
001.04.46	021535	Retirada de Rodapé em Granito	m²	3,16	100	316,00

001.04.47	020863	Retirada de rodapé em madeira	m	2,48	100	248,00
001.04.49	020864	Retirada de soleira e peitoril	m²	24,77	100	2.477,00
001.04.51	020307	Retirada de telhas de barro	m²	16,74	1500	25.110,00
001.04.52	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	3,99	2500	9.975,00
001.04.53	020859	Retirada de válvula Hydra	un	10,37	80	829,60
001.04.54	020860	Retirada de ventilador de teto	un	39,21	100	3.921,00
001.05		**MOVIMENTO DE TERRA:**				**17.072,00**
001.05.01	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	201,30	50	10.065,00
001.05.02	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	99,56	50	4.978,00
001.05.05	030254	Reaterro compactado	m³	20,29	100	2.029,00
001.06		**FUNDAÇÕES:**				**43.754,50**
001.06.02	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1.995,84	5	9.979,20
001.06.03	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3.695,04	5	18.475,20
001.06.17	040025	Fundação corrida com seixo	m³	1.088,54	5	5.442,70
001.06.18	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	985,74	10	9.857,40
001.07		**ESTRUTURA:**				**87.703,75**
001.07.01		**--> CONCRETO:**				
001.07.01.02	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4.207,54	5	21.037,70
001.07.01.10	051286	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4.333,34	5	21.666,70
001.07.01.12	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	963,34	5	4.816,70
001.07.02		**--> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:**				
001.07.02.07	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	m²	130,53	40	5.221,20
001.07.03		**--> PILARES:**				
001.07.03.01	050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	un	1.225,01	10	12.250,10
001.07.03.04	050219	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	861,87	10	8.618,70
001.07.03.05	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	un	939,51	15	14.092,65
001.08		**PAREDES E PAINEIS:**				**248.307,00**

001.08.04	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	129,35	800	103.480,00
001.08.05	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	160,74	200	32.148,00
001.08.06	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	409,79	50	20.489,50
001.08.16	061358	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m²	145,64	200	29.128,00
001.08.18	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	979,15	50	48.957,50
001.08.30	061087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	m²	70,52	200	14.104,00
001.09		**COBERTURA:**				**517.406,90**
001.09.01		**--> ESTRUTURA:**				
001.09.01.03	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	135,67	500	67.835,00
001.09.01.04	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	81,57	500	40.785,00
001.09.01.06	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	26,34	2000	52.680,00
001.09.01.14	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	un	460,92	40	18.436,80
001.09.01.15	070510	Ripamento	m²	38,78	500	19.390,00
001.09.01.18	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	un	2.315,41	10	23.154,10
001.09.02		**--> TELHAMENTO:**				
001.09.02.04	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	63,15	500	31.575,00
001.09.02.06	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	75,76	500	37.880,00
001.09.02.07	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	78,23	700	54.761,00
001.09.02.11	070675	Cobertura - telha translucida fibra de vidro	m²	92,72	150	13.908,00
001.09.03		**--> CALHAS / CUMEEIRAS:**				
001.09.03.01	070277	Calha em chapa galvanizada	m	96,79	300	29.037,00
001.09.03.02	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	m	122,21	300	36.663,00
001.09.03.05	070287	Cumeeira de barro	m	24,16	600	14.496,00
001.09.03.06	071466	Cumeeira em aço galvanizado	m	69,88	100	6.988,00
001.09.03.07	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	71,84	600	43.104,00
001.09.03.09	070241	Encaliçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	17,99	800	14.392,00
001.09.03.10	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	61,61	200	12.322,00

001.10		**IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:**				**121.796,00**
001.10.02	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	41,82	150	6.273,00
001.10.04	080028	Descupinização	m²	20,29	1000	20.290,00
001.10.05	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	165,21	150	24.781,50
001.10.07	080153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m²	27,58	500	13.790,00
001.10.08	080300	Imunização para madeira	m²	14,44	1000	14.440,00
001.10.13	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m²	35,78	800	28.624,00
001.10.14	080273	Reboco impermeabilizante	m²	54,39	250	13.597,50
001.11		**ESQUADRIAS:**				**341.790,70**
001.11.01		**--> MADEIRA:**				
001.11.01.01	090805	Alizar em madeira de lei	m	20,17	500	10.085,00
001.11.01.02	090809	Caixilho em madeira de lei	m²	283,38	100	28.338,00
001.11.01.03	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	600,60	150	90.090,00
001.11.01.15	090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	650,83	50	32.541,50
001.11.02		**--> FERRO:**				
001.11.02.02	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	365,63	150	54.844,50
001.11.02.10	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	385,09	150	57.763,50
001.11.02.16	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	693,68	50	34.684,00
001.11.03		**--> OUTROS MATERIAIS:**				
001.11.03.12	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	869,42	30	26.082,60
001.11.03.23	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	736,16	10	7.361,60
001.12		**VIDROS**				**213.712,40**
001.12.02	161385	Vidro canelado e=3mm	m²	214,34	100	21.434,00
001.12.06	160155	Vidro liso e=4mm	m²	295,99	80	23.679,20
001.12.07	160156	Vidro liso e=6mm	m²	430,50	80	34.440,00
001.12.12	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	478,35	80	38.268,00
001.12.13	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	520,95	80	41.676,00

001.12.14	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	677,69	80	54.215,20
001.13		**FERRAGENS:**				**193.466,98**
001.13.01		**--> P/ PORTAS:**				
001.13.01.01	100816	Fechadura para porta de banheiro	un	97,51	200	19.502,00
001.13.01.02	100817	Fechadura para porta externa	un	145,01	380	55.103,80
001.13.01.03	100818	Fechadura para porta interna	un	112,75	250	28.187,50
001.13.01.04	100819	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	un	42,36	180	7.624,80
001.13.01.05	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	307,12	80	24.569,60
001.13.01.10	100821	Ferrolho para porta e janela (média)	un	52,34	250	13.085,00
001.13.01.11	1012740	Mola hidráulica para porta	un	456,28	20	9.125,60
001.13.01.13	1012700	Puxador em alumínio - 30cm	un	316,15	4	1.264,60
001.13.01.14	1012710	Puxador em alumínio - 50cm	un	324,94	4	1.299,76
001.13.01.15	1012720	Puxador em alumínio - 80cm	un	444,18	4	1.776,72
001.13.02		**--> P/ JANELAS:**				
001.13.02.01	100403	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	cj	194,54	25	4.863,50
001.13.02.02	1002880	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	cj	114,18	25	2.854,50
001.13.02.03	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	167,10	50	8.355,00
001.13.02.04	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	cj	260,20	25	6.505,00
001.13.03		**--> P/ BALANCINS:**				
001.13.03.01	1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	82,20	80	6.576,00
001.13.03.03	100820	Ferrolho para balancim (targeta)	un	34,67	80	2.773,60
001.14		**REVESTIMENTOS:**				**480.102,75**
001.14.06	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	79,87	250	19.967,50
001.14.10	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	138,56	300	41.568,00
001.14.14	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	16,91	2000	33.820,00
001.14.16	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	43,24	2000	86.480,00
001.14.17	110657	Fórmica sobre emboço	m²	107,49	25	2.687,25

001.14.18	110826	Grampeamento de parede	m	54,40	600	32.640,00
001.14.24	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	50,80	2500	127.000,00
001.14.29	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	67,97	2000	135.940,00
001.15		**RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:**				**101.796,50**
001.15.02	120164	Rodape ceramico h=8cm	m	28,14	2000	56.280,00
001.15.10	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	910,33	50	45.516,50
001.16		**PISOS:**				**656.272,00**
001.16.01	131302	Acabamento polido piso de concreto	m²	5,05	2000	10.100,00
001.16.03	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	145,26	200	29.052,00
001.16.04	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	87,91	500	43.955,00
001.16.05	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	44,05	1000	44.050,00
001.16.10	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	49,29	2000	98.580,00
001.16.14	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	58,31	1500	87.465,00
001.16.18	130119	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	76,73	3000	230.190,00
001.16.24	130890	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	294,80	150	44.220,00
001.17		**FORROS:**				**305.030,00**
001.17.04	141373	Forro em gesso acartonado aramado	m²	82,30	500	41.150,00
001.17.10	141336	Forro em lambri de PVC	m²	42,50	2000	85.000,00
001.17.12	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	89,44	2000	178.880,00
001.18		**PINTURAS:**				**1.679.694,00**
001.18.01		**EMASSAMENTO:**				
001.18.02		**ESMALTE:**				
001.18.02.01	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	53,18	2000	106.360,00
001.18.02.02	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	33,17	3000	99.510,00
001.18.02.04	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	56,68	2000	113.360,00
001.18.02.05	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	55,30	1500	82.950,00
001.18.02.06	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	31,01	10000	310.100,00

001.18.03		**VERNIZ:**				
001.18.03.02	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	34,97	1000	34.970,00
001.18.04		**ACRÍLICA:**				
001.18.04.01	150741	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	12,26	25000	306.500,00
001.18.04.05	150253	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	47,77	5000	238.850,00
001.18.04.08	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)	m²	12,18	15000	182.700,00
001.18.05		**EPOXI:**				
001.18.05.02	150127	Epoxi sem massa c/ selador	m²	108,83	800	87.064,00
001.18.06		**OUTRAS PINTURAS:**				
001.18.06.01	150207	Acrílica para piso	m²	27,95	3000	83.850,00
001.18.06.07	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	m	11,16	3000	33.480,00
001.19		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**823.808,97**
001.19.01		**QUADROS E CAIXAS:**				
001.19.01.01	170883	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	un	51,21	10	512,10
001.19.01.05	170871	Caixa de ferro octogonal	un	12,20	50	610,00
001.19.01.06	170872	Caixa de ferro sextavada fundo movel	un	14,41	40	576,40
001.19.01.17	170881	Caixa plástica 4"x2"	un	10,23	100	1.023,00
001.19.01.18	171416	Caixa plástica 4"x4"	un	10,65	100	1.065,00
001.19.01.19	171417	Caixa plástica octogonal	un	12,59	100	1.259,00
001.19.01.22	170866	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	un	76,68	15	1.150,20
001.19.01.23	170884	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	111,97	15	1.679,55
001.19.01.24	170885	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	111,97	15	1.679,55
001.19.01.25	170886	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	139,99	15	2.099,85
001.19.02		**DISJUNTORES:**				
001.19.02.03	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	38,53	50	1.926,50
001.19.02.04	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	25,64	50	1.282,00
001.19.02.05	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	67,50	50	3.375,00

001.19.02.06	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	299,22	50	14.961,00
001.19.02.11	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	207,72	50	10.386,00
001.19.02.12	170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	un	473,04	10	4.730,40
001.19.02.13	170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	532,59	10	5.325,90
001.19.02.14	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	un	635,93	10	6.359,30
001.19.03		**ELETRODUTOS,CONDULETES E CALHAS:**				
001.19.03.01	170922	Canaleta 20x20mm	m	22,45	100	2.245,00
001.19.03.41	170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	m	31,56	500	15.780,00
001.19.03.44	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	15,18	500	7.590,00
001.19.04		**CABOS:**				
001.19.04.05	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	m	7,46	3000	22.380,00
001.19.04.07	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	9,05	3000	27.150,00
001.19.04.09	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	11,38	3000	34.140,00
001.19.04.11	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	13,97	2500	34.925,00
001.19.04.13	170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	18,70	1000	18.700,00
001.19.04.15	170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	m	26,12	1000	26.120,00
001.19.04.17	170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	m	38,47	800	30.776,00
001.19.04.27	171270	Cabo de cobre nú 16mm2	m	23,81	1000	23.810,00
001.19.04.28	171271	Cabo de cobre nú 25mm2	m	30,03	1000	30.030,00
001.19.04.34	170939	Cabo multiplex 4 x 10mm2	m	11,46	500	5.730,00
001.19.04.35	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm2	m	16,39	500	8.195,00
001.19.04.36	170941	Cabo multiplex 4 x 25mm2	m	20,53	500	10.265,00
001.19.04.37	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm2	m	28,86	500	14.430,00
001.19.05		**PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:**				
001.19.05.03	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiaçao)	un	32,58	300	9.774,00
001.19.05.04	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	un	23,14	300	6.942,00
001.19.05.05	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao)	un	41,02	300	12.306,00

001.19.05.06	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	60,40	300	18.120,00
001.19.05.07	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiaçao)	un	60,98	300	18.294,00
001.19.05.08	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao)	un	43,73	300	13.119,00
001.19.05.09	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiaçao)	un	53,53	200	10.706,00
001.19.05.10	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	un	78,93	200	15.786,00
001.19.05.11	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiaçao)	un	59,06	200	11.812,00
001.19.05.12	171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	un	300,07	10	3.000,70
001.19.05.15	170701	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W	pt	649,66	30	19.489,80
001.19.05.16	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	pt	323,51	200	64.702,00
001.19.05.20	171491	Revisão de ponto de luz	pt	130,75	350	45.762,50
001.19.05.21	170952	Tampa cega 3"x3" plástica	un	13,56	210	2.847,60
001.19.05.23	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	un	16,09	150	2.413,50
001.19.05.24	170951	Tampa cega 4"x4" plástica	un	22,74	120	2.728,80
001.19.05.29	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	un	30,00	300	9.000,00
001.19.05.30	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	un	31,07	300	9.321,00
001.19.06		**LUMINÁRIAS:**				
001.19.06.01	170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	223,76	80	17.900,80
001.19.06.04	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	105,63	60	6.337,80
001.19.07		**ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:**				
001.19.07.17	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessorios)	un	1.184,55	5	5.922,75
001.19.07.18	170415	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un	4.357,79	2	8.715,58
001.19.07.19	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	un	319,10	5	1.595,50
001.19.07.20	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	un	204,03	5	1.020,15
001.19.07.21	170656	Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	un	2.110,19	3	6.330,57
001.19.07.31	171034	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	83,73	50	4.186,50
001.19.07.32	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	59.630,45	1	59.630,45
001.19.07.40	170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	un	42.753,02	1	42.753,02

001.19.07.42	170383	Tubo PVC rigido diam. 50mm p/proteçao cordoalha	un	170,10	50	8.505,00
001.19.08		**ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)**				
001.19.08.56	171059	Rele fotoeletrico	un	122,60	25	3.065,00
001.19.08.61	171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos	un	387,54	5	1.937,70
001.19.09		**ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)**				
001.19.09.44	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	un	250,55	30	7.516,50
001.20		**INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:**				**27.323,30**
001.20.01		**QUADROS E CAIXAS:**				
001.20.02		**CABOS E FIOS:**				
001.20.03		**PONTOS:**				
001.20.03.01	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalaçao aparente)	pt	655,72	10	6.557,20
001.20.03.02	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	643,55	10	6.435,50
001.20.03.04	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)	pt	716,53	20	14.330,60
001.20.04		**TOMADAS:**				
001.20.05		**ACESSÓRIOS:**				
001.21		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:**				**169.625,00**
001.21.01		**PONTOS**				
001.21.01.01	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	97,71	100	9.771,00
001.21.01.02	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	310,79	100	31.079,00
001.21.01.05	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	pt	632,82	150	94.923,00
001.21.01.06	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	225,68	150	33.852,00
001.21.02		**INTERRUPTORES**				
001.21.03		**APARELHOS**				
001.22		**INSTALAÇÕES HIDR0SSANITÁRIAS:**				**785.146,75**
001.22.01		**AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS**				
001.22.01.03	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	461,04	150	69.156,00
001.22.01.10	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	un	161,91	15	2.428,65

001.22.01.11	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	un	188,39	30	5.651,70
001.22.01.12	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	155,44	30	4.663,20
001.22.01.13	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	273,44	5	1.367,20
001.22.01.14	180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	un	201,09	5	1.005,45
001.22.01.15	180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"	un	232,72	5	1.163,60
001.22.01.20	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	un	146,88	10	1.468,80
001.22.01.21	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	158,77	20	3.175,40
001.22.01.22	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	un	181,29	20	3.625,80
001.22.01.29	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	3.102,67	4	12.410,68
001.22.01.30	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	3.767,25	4	15.069,00
001.22.01.31	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	4.934,36	4	19.737,44
001.22.01.32	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	6.734,33	5	33.671,65
001.22.01.34	180844	Revisão de ponto de água	pt	138,31	300	41.493,00
001.22.01.35	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	21,23	200	4.246,00
001.22.01.36	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	24,58	200	4.916,00
001.22.01.37	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	39,29	200	7.858,00
001.22.01.38	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	56,56	200	11.312,00
001.22.01.39	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	58,93	200	11.786,00
001.22.01.40	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	97,03	200	19.406,00
001.22.01.41	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	142,28	150	21.342,00
001.22.01.42	180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	150,04	150	22.506,00
001.22.01.43	180700	Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	218,50	150	32.775,00
001.22.01.61		**CONEXÕES (LH) - ÁGUA FRIA**				
001.22.02		**ÁGUA QUENTE**				
001.22.03		**ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS**				
001.22.03.01	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	484,70	10	4.847,00
001.22.03.02	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	575,79	10	5.757,90

001.22.03.03	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	un	268,33	10	2.683,30
001.22.03.04	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	409,50	10	4.095,00
001.22.03.05	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	un	459,67	10	4.596,70
001.22.03.06	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	577,31	10	5.773,10
001.22.03.11	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	48,41	100	4.841,00
001.22.03.18	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	18.475,24	5	92.376,20
001.22.03.21	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	522,64	50	26.132,00
001.22.03.22	180845	Revisão de ponto de esgoto	pt	209,05	200	41.810,00
001.22.03.27	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	un	9.768,86	5	48.844,30
001.22.03.30	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	23,15	300	6.945,00
001.22.03.31	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	30,06	200	6.012,00
001.22.03.32	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	44,82	200	8.964,00
001.22.03.33	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	48,03	200	9.606,00
001.22.03.34	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	84,28	100	8.428,00
001.22.03.35	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	m	148,45	100	14.845,00
001.22.03.38		**CONEXÕES (LS) - ESGOTO**				
001.22.04		**AGUAS PLUVIAIS:**				
001.22.04.01	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	m	175,33	100	17.533,00
001.22.04.02	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	383,94	100	38.394,00
001.22.04.03	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	m	412,19	100	41.219,00
001.22.05		**BOMBAS**				
001.22.05.02	181479	Bomba Centrifuga 3/4 CV (sem tubulação)	un	1.550,69	2	3.101,38
001.22.05.03	181480	Bomba Centrifuga 1 CV (sem tubulação)	un	1.882,97	2	3.765,94
001.22.05.05	181481	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	un	3.068,25	2	6.136,50
001.22.05.07	181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	un	2.224,72	2	4.449,44
001.22.05.08	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	un	1.907,81	2	3.815,62
001.22.05.09	181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	un	2.585,03	2	5.170,06

001.22.05.11	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	un	2.041,22	2	4.082,44
001.22.05.12	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	1.616,09	2	3.232,18
001.22.05.13	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	2.728,06	2	5.456,12
001.23		**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:**				**-**
001.24		**INSTAÇAÕES ESPECIAIS**				**-**
001.25		**APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:**				**296.155,47**
001.25.01	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	un	95,22	60	5.713,20
001.25.02	191523	Acabamento p/ registro de pressão	un	59,22	60	3.553,20
001.25.05	190806	Assento plastico	un	58,40	100	5.840,00
001.25.07	190303	Bacia sifonada - PCD	un	1.533,11	10	15.331,10
001.25.09	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	671,24	25	16.781,00
001.25.10	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	568,77	25	14.219,25
001.25.12	190716	Barra em aço inox (PCD)	m	320,97	20	6.419,40
001.25.13	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	un	5.327,57	2	10.655,14
001.25.14	190789	Cabide cromado	un	71,60	15	1.074,00
001.25.16	190224	Caixa de descarga plastica - externa	un	214,47	80	17.157,60
001.25.18	190099	Chuveiro eletrico	un	243,89	20	4.877,80
001.25.19	190218	Chuveiro em PVC	un	80,12	100	8.012,00
001.25.21	190787	Cuba de louça de embutir	un	135,16	15	2.027,40
001.25.24	190691	Ducha higienica cromada	un	189,38	50	9.469,00
001.25.25	190791	Engate flexível cromado 40cm	un	35,29	250	8.822,50
001.25.26	190790	Engate plástico	un	12,00	800	9.600,00
001.25.29	191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	un	48,90	50	2.445,00
001.25.32	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	1.046,52	12	12.558,24
001.25.33	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	1.393,62	12	16.723,44
001.25.35	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	un	1.970,63	5	9.853,15
001.25.37	190401	Mictorio individual em louça c/ acessorios	un	833,38	10	8.333,80

001.25.38	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	1.320,15	5	6.600,75
001.25.39	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	878,12	5	4.390,60
001.25.40	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	1.991,00	5	9.955,00
001.25.41	190088	Porta papel de louça	un	100,12	30	3.003,60
001.25.42	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	83,23	80	6.658,40
001.25.44	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	107,78	50	5.389,00
001.25.46	190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	un	229,64	100	22.964,00
001.25.47	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	82,47	100	8.247,00
001.25.50	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	un	231,27	20	4.625,40
001.25.51	191374	Sifão plástico flexível	un	19,15	300	5.745,00
001.25.54	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	712,00	3	2.136,00
001.25.57	191274	Torneira de bóia 3/4"	un	74,07	50	3.703,50
001.25.59	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	97,82	150	14.673,00
001.25.63	190230	Torneira plastica de 1/2"	un	28,66	300	8.598,00
001.26		**SERRALHERIA:**				**519.658,00**
001.26.01	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	494,37	800	395.496,00
001.26.06	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	198,55	300	59.565,00
001.26.07	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	424,92	100	42.492,00
001.26.08	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1.427,80	10	14.278,00
001.26.09	241468	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	52,18	150	7.827,00
001.27		**ELEMENTOS DE ESCOLA:**				**74.492,15**
001.27.01	250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	un	4.952,23	5	24.761,15
001.27.06	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	661,80	10	6.618,00
001.27.07	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m²	431,13	100	43.113,00
001.28		**ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE:**				**-**
001.29		**ELEMENTOS ESPORTIVOS:**				**89.827,50**
001.29.01	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	17.965,50	5	89.827,50

001.30		**PEQUENAS OBRAS:**				**128.527,30**
001.30.03	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	un	2.343,83	5	11.719,15
001.30.05	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	m	2.072,22	25	51.805,50
001.30.08	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	un	19.378,43	1	19.378,43
001.30.09	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	un	22.871,52	1	22.871,52
001.30.10	250672	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	un	4.550,54	5	22.752,70
001.31		**OUTROS ELEMENTOS**				**127.336,20**
001.31.03	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	1.642,33	10	16.423,30
001.31.05	251216	Cabo de aço 1/4"	m	7,94	500	3.970,00
001.31.08	251027	Exaustor d=40cm	un	468,99	20	9.379,80
001.31.16	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	928,33	10	9.283,30
001.31.18	251530	Tela de nylon	m²	31,22	2600	81.172,00
001.31.19	250732	Ventilador de teto	un	355,39	20	7.107,80
001.32		**URBANIZAÇÃO:**				**111.686,60**
001.32.01	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	m³	533,25	20	10.665,00
001.32.02	260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	153,50	400	61.400,00
001.32.12	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	3.146,72	5	15.733,60
001.32.14	260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	m	40,83	100	4.083,00
001.32.16	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	58,16	100	5.816,00
001.32.24	260850	Seixo com espalhamento	m³	279,78	50	13.989,00
001.33		**LIMPEZA FINAL:**				**69.680,00**
001.33.04	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	m	13,64	1000	13.640,00
001.33.05	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m²	17,46	1500	26.190,00
001.33.06	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	9,95	3000	29.850,00
001.33.09	270768	Resina p/ piso em korodur	m²	34,33	2000	68.660,00
SINAPI						
002.01						**85.434,00**

002.01.01	104747	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,91	150	1.336,50
002.01.02	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,32	50	1.416,00
002.01.03	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,42	40	936,80
002.01.04	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	339,03	25	8.475,75
002.01.05	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	122,57	25	3.064,25
002.01.06	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	710,97	10	7.109,70
002.01.07	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,43	2500	23.575,00
002.01.08	72933	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,84	2500	19.600,00
002.01.09	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	19,92	1000	19.920,00
SBC						
003.01						**206.130,32**
003.01.01	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	4716,73	12	56.600,76
003.01.02	210089	RETIRADA E REMOCAO DE TELA DE PROTECAO EXTERNA NYLON	m²	2,72	1000	2.720,00
003.01.03	030320	RADIER CONCRETO 25MPA 20CM+FORMA COM TELA SOLDADA Q196	m²	291,15	100	29.115,00
003.01.04	140038	MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	UN	510,31	3	1.530,93
003.01.05	077605	BOMBA MULTIESTAGIO P113BR 1,5CV TRIF.220V/380V THEBE	UN	3161,06	3	9.483,18
003.01.06	060127	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	17,4	800	13.920,00
003.01.07	078632	SUPORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAIO PREDIAL TORRE	UN	37,31	50	1.865,50
003.01.08	190260	TANQUE DE PLASTICO 13 LITROS ASTRA	UN	377,95	5	1.889,75
003.01.09	160116	HIGIENIZACAO E LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA	m²	59,44	400	23.776,00
003.01.10	210116	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA RESIDENCIAIS	m³	44,54	400	17.816,00
003.01.11	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	498,66	20	9.973,20
003.01.12	201016	RETIRADA DE ERVAS DANINHAS EM MANUTENCAO GRAMADOS	m²	3,12	12000	37.440,00
AGESUL						

004.01						**40.375,00**
004.01.01	1201005078	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	99,84	50	4.992,00
004.01.02	2301000138	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,21	200	22.642,00
004.01.03	0401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA	m³	127,41	100	12.741,00
AGETOP CIVIL						
005.01						**3.753,25**
005.01.01	080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Un	433,58	5	2.167,90
005.01.02	080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	317,07	5	1.585,35
CPOS/CDHU						
006.01						**22.053,30**
006.01.01	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	12,56	180	2.260,80
006.01.02	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	322,49	50	16.124,50
006.01.03	44.01.170	Lavatório em polipropileno	UN	73,36	50	3.668,00
EMBASA						
007.01						**331.371,00**
007.01.01	02.90.91	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	6,35	600	3.810,00
007.01.02	15.03.31	JANELA EM ALUMINIO, DE CORRER, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	m²	293,4	200	58.680,00
007.01.03	15.03.28	JANELA EM ALUMINIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES	m²	220,21	100	22.021,00
007.01.04	15.02.93	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	m²	22,86	3000	68.580,00
007.01.05	15.02.86	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL	m²	35,13	3000	105.390,00
007.01.06	15.97.50	LETREIRO EM TINTA ACRÍLICA	UN	25,78	500	12.890,00
007.01.07	15.97.53	LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	750	80	60.000,00
FDE						
008.01						**30.906,00**
	08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	154,53	200	30.906,00

ORSE						
009.01						**167.468,72**
009.01.01	13605	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	m	49,55	100	4.955,00
009.01.02	818	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	369,59	25	9.239,75
009.01.03	8970	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m²	94,62	300	28.386,00
009.01.04	4865	Limpeza de calha de zinco	m	18,46	700	12.922,00
009.01.05	8755	Aquecedor elétrico para água de pia de cozinha ou lavatório, Versátil - Lorenzetti ou similar	un	247,02	100	24.702,00
009.01.06	9419	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	10,62	200	2.124,00
009.01.07	14034	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	m²	280	50	14.000,00
009.01.08	9715	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	579,23	2	1.158,46
009.01.09	9714	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	521,31	1	521,31
009.01.10	12637	Limpeza de fossa até 5m3	un	350	40	14.000,00
009.01.11	13335	Limpeza de poço artesiano até 80m de profundidade	un	12082,7	2	24.165,40
009.01.12	13746	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	848,32	15	12.724,80
009.01.13	10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	61,9	300	18.570,00
SEINFRA						
010.01						**28.930,00**
010.01.01	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	28,93	1000	28.930,00
SETOP						
011.01						**9.892,00**
011.01.01	ED-34484	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	152,44	25	3.811,00
011.01.02	ED-50328	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	121,62	50	6.081,00
SIURB						

012.01						**13.530,00**
012.01.01	9062030	RETIRADA DE LÂMPADA LED	UN	4,51	3000	13.530,00
SUDECAP						
013.01						**58.300,00**
013.01.01	02.23.03	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m²	14,98	1000	14.980,00
013.01.02	11.60.08	LÂMPADA MILHO LED 16W 1400 LUMENS BASE E27	UN	21,66	2000	43.320,00

TOTAL	**9.864.062,79**
BDI 30%	**2.958.093,74**
TOTAL C/ BDI	**12.822.156,53**
MEDIA ESTIMADA MENSAL	**1.068.513,04**

ANA CAROLINE DA SILVA PORTO GUIMARAES:05958734644

Assinado de forma digital por ANA CAROLINE DA SILVA PORTO GUIMARAES:05958734644
Dados: 2025.10.17 08:32:11 -03'00'

Ana Caroline S. Porto Guimarães
Engenheira Civil
Mat. N° 177906-0
CREA Nº 957284PA

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS
INSUMOS MATERIAL - AGOSTO 2025

COD	DESCRIÇÃO	UN	VALOR
J00003	Cimento	SC	71,50
P00024	Latex acrílica - Fosca	GL	116,97
P00019	Tinta esmalte	GL	189,67
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	51,87
D00170	Ponto de solda	un	8,86
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	m	92,66
A00024	Forro em lambri de PVC	m²	33,80
J00005	Areia	m³	156,00
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	50,57
J00007	Seixo lavado	m³	299,00
D330000003	LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	975,00
A00200	Entarugamento em metalon	m²	33,12
D00217	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	214,94
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	569,58
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	m²	69,55
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	m²	780,00
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	un	1,10
D190000062	JANELA ALUMINIO DE CORRER C/FERRAGENS	m²	286,72

A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	m²	1.067,48
E00359	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	un	53.001,65
D00096	Caixilho em madeira de lei	m²	234,00
D00094	Esquadria de madeira maciça	m²	341,92
D00131	Fechadura externa	un	132,83
A00080	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	m²	1.002,85
P00012	Tinta epoxi	GL	442,00
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	un	81,96
D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	kg	10,84
P00022	Massa acrílica	GL	75,27
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	325,00
D00080	Argamassa AC-II	kg	1,75
D00489	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	un	19,37
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	58,50
P00048	Resina Acrílica	GL	276,77
D00224	Viga de peroba 6x16cm	m	516,33
D00046	Vidro liso e=6mm	m²	500,50
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	m	11,51
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	un	4.095,00
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	m²	508,85
D00339	Bloco de concreto intertravado e=8cm	m²	100,11
74.38.22	LÂMPADA MILHO LED 16W 1400 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	UN	19,37
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	m	41,75
D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	246,54
P00036	Acrílica para piso	GL	142,87
D00453	Caixa Coletora	m³	107,90
E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	un	37.234,52
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	257,97

D060000013	PECA MADEIRA LEI SERRADA 7,5 x 7,5 CM	M	18,20
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	un	129,87
D00097	Alizar em madeira de lei	m	20,26
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	136,21
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	147,42
D00089	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	221,24
A00007	Rodape ceramico h=8cm	m	15,05
H00161	Tubo em PVC - JS - 110mm (LH)	m	218,28
D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	647,71
A00052	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	m²	101,27
E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	m	31,10
14030	Limpeza de poço Artesiano até 80m de profundidade	un	15.707,51
E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	m	37,10
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	796,30
D090000034	TELHA ONDULADA 8MM FIBROCIMENTO	m²	36,75
H00319	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	5.593,61
6.95.48	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	CJ	139,29
H00060	Calha em PVC d= 100mm	m	92,30
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	m	5,68
7009	Aquecedor elétrico para água pia de cozinha lavatório127/220v Versátil - Lorenzetti ou similar	un	271,68
P00030	Liquido selador p/madeira	GL	149,43
D00045	Vidro liso e=4mm	m²	313,35
D00123	Fechadura interna	un	103,87
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	un	2.485,73
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	m	23,17
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	un	2.438,80
10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	80,47

D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	un	84,05
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	kg	11,20
3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	19,35
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	m	8,13
E00043	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	m	22,19
D00271	Vidro canelado e=3mm	m²	223,02
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	m	3,43
D190000059	JANELA ALUMINIO TIPO BASCULANTE C/FERRAGENS	m²	216,50
D00092	Porta em compensado (preço medio)	m²	347,59
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	un	33,51
A00041	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	m²	2.099,26
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	un	310,79
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	20,80
P00027	Aguarraz	GL	83,88
H00160	Tubo em PVC - JS - 85mm (LH)	m	133,02
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	un	216,37
D00004	Telha de barro - paulista	un	1,53
D00038	Cobogó de cimento 20x20x10cm	un	16,57
H00159	Tubo em PVC - JS - 75mm (LH)	m	127,89
D00448	Chapa St 600x2000x12,5mm	Pç	46,21
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6,94
D00175	Cupinicida	L	117,00
D00286	Madeira de lei (bruta)	m²	861,44
H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	122,17
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1.820,00
13425	Limpeza de fossa até 5m3	un	455,00
14879	Drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	m²	364,00

P00020	Verniz poliuretano	GL	217,64
MO616000	SOLDADOR	h	26,59
P00028	Líquido selador acrilico	GL	59,21
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	kg	7,26
D00501	Tela de nylon	m²	6,37
E00085	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	323,02
A00004	Azulejo branco 20 x 20cm	m²	55,39
14553	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	1.073,21
E00422	Cabo multiplex 4x # 35mm2	m	31,21
D090000022	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2)	UN	0,66
H00158	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	m	77,37
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	un	181,87
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	260,00
N.04.000.039071	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	m²	301,43
D00328	Ferrolho p/ porta e janela (media)	un	60,15
D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m	35,58
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	un	616,13
H00267	Tubo em PVC - 200mm (LS)	m	136,61
H00047	Pia de aco inoxidavel c/02 cubas 2,00m	un	1.427,15
E00560	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	177,11
I00002	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	L	43,16
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	m	13,45
H00016	Sifao metalico de 2''	un	270,98
D00117	Mastro fo go h = 6m	un	898,58
H00371	Engate flexível cromado 40cm	un	38,35

H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	un	532,35
H00421	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	3.288,96
H00391	Bacia sanitária p/PCD	un	1.290,25
D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	85,41
D00112	Peça em madeira de lei 8"x8"x4m apar.	un	1.258,90
000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,43
H00255	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	un	6.103,50
003222	BOMBA MULTIESTAGIO P113BR 1,5CV TRIFASICA 220V/380V THEBE	UN	4.050,90
E00062	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	un	40,44
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	7,99
E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	39,68
D00202	Imunizante para madeira	L	70,36
D00076	Tinta asfáltica	L	45,83
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	58,90
H00377	Mictório coletivo de aço inoxidável - 1,5m (incl. sifão e válvula)	un	2.237,26
P00007	Lixa para parede	un	1,43
D00392	Exaustor d=40cm	un	551,85
A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	m^2	1.069,71
H00051	Ducha higienica cromada	un	210,80
E00421	Cabo multiplex 4x #25mm2	m	20,60
H00022	Assento plastico	un	68,12
E00134	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	un	204,07
D00082	Prego 2"x11	kg	26,46
D00070	Soda cáustica	kg	69,18
J00001	Aterro arenoso	m^3	130,00
E00294	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	m	19,05
E00412	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	m	135,36
D00459	Mola hidráulica para porta	un	466,63

H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	un	92,75
D00216	Alça p/ calha em PVC	un	30,88
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	30,86
E00563	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	un	46,16
D00173	Cumeeira de barro	un	5,12
E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao)	un	29,74
H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	un	29,70
D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	CJ	3,41
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	43,78
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	10,23
H00393	Lavatório PCD s/ coluna	un	709,56
D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	m²	9,67
D00314	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	un	47,17
D00426	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	m²	844,16
E00420	Cabo multiplex 4x #16mm2	m	16,43
D00473	Ferragens para esquadria de correr	CJ	279,13
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	3,28
H00156	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	m	40,49
D00467	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	53,37
D00218	Cremone de latao (compr. = 1,5m)	un	159,66
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	63,33
D00130	Peça em madeira de lei 8"x4" 5m apar.	un	786,82
E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	un	26,22
H00021	Bacia sanitaria de louca	un	314,56
6416	TERRA/ARENITO PARA ATERRO COM FRETE	m³	78,00
E00771	Ventilador de teto	un	388,70
E00710	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	un	257,46
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	5,08

E00537	Disjuntor 3P - 250A	un	769,82
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	un	37,94
D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	kg	65,00
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	m	374,27
D00410	Cumeeira em aço galvanizado	m	67,63
E00061	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	un	36,62
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	1.807,00
MATED-22772	TORNEIRA METÁLICA CURTA (APLICAÇÃO: BEBEDOURO/TANQUE|BICO: LISO|ABERTURA: 1/2 VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2" OU 3/4"|INSTALAÇÃO: PAREDE|REFERÊNCIA: 1152)	un	143,13
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	un	8,07
H00413	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	un	3.544,48
H00404	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	701,36
H00436	Acabamento p/ registro de gaveta	un	116,74
H00043	Chuveiro em PVC	un	68,77
099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	26,58
D00337	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	660,86
H00057	Mictorio individual de louca	un	658,60
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	257,47
E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	m	2,11
E00709	Disjuntor 3P - 200A	un	635,47
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	un	79,28
E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiaçao)	un	21,11
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	15,52
004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 40cm	UN	156,00
3422	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V - SINAPI -00034606	UN	124,59
H00410	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	3.102,24
H00164	Registro de gaveta c/ canopla 1"	un	201,56
D00141	Lixa p/ ferro	un	3,77

H00405	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	601,88
D00475	Lona com plotagem de gráfica	m²	97,50
E00309	Poste em concreto 300 DN, h=11m (circular)	un	1.945,85
H00417	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	un	2.916,30
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	un	12,22
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	un	17,75
E00536	Disjuntor 3P - 175A	un	558,06
H00308	Porta toalha de papel - polipropileno	un	111,20
D00106	Ferragens p/ div. em granito	CJ	109,82
010414	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	m²	260,00
D00492	Aluguel de andaime modular fachadeiro	m2/mês	26,84
D00349	Aditivo plastificante	L	25,87
E00419	Cabo multiplex 4x #10mm2	m	10,15
D00172	Ferrolho p/ janela madeira	un	34,33
H00275	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba 2,00m	un	1.029,50
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	m	251,92
D230000049	VIDRO INCOLOR 3 MM	m²	62,32
H00044	Caixa de descarga plastica externa	un	61,68
H00416	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	un	2.447,90
D00210	Telha de barro - plan	un	2,32
H00238	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	un	158,76
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	m	9,38
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	m	23,17
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	21,61
P00014	Lixa para madeira	un	1,43
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	34,71
E00020	Fita isolante	m	4,45
D00182	Perna 3" x 6" ser.	m	56,42

D00071	Acido muriatico	L	36,89
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	21,06
H00408	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	un	2.209,35
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	un	14,70
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	8,60
D00085	Prego 1"x16	kg	45,73
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	m	3,53
D00184	Linha 3" x 4" ser.	m	52,94
H00437	Acabamento p/ registro de pressão	un	69,94
MATED-22671	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 125A|I MÁX: 10KA)	un	164,03
H00415	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	un	2.035,91
H00011	Chuveiro eletrico	un	200,98
H00407	Bomba centrifuga de 1CV	un	2.003,62
D00002	Massa de vedação	kg	23,04
D00355	Aço CA 60 - Ø 5.0mm	kg	12,14
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	un	13,28
U00020	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'	m	39,42
006251	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	m²	35,62
H00392	Assento sanitário p/ PCD	un	388,70
H00169	Registro de pressao c/ canopla 1"	un	192,33
H00378	Torneira de bóia 3/4"	un	76,37
E00759	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	un	378,72
00011891/SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	7,57
E00408	Cabo de aço 1/4"	m	7,48
D00065	Cola branca	kg	62,17
I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	L	36,89

000508	BOCAL/SOQUETE PARA LAMPADA EM PLASTICO	UN	4,45
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	un	8,43
H00409	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	1.656,68
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	un	50,84
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	un	163,09
H00390	Sifão Plástico flexível	un	10,72
D00174	Corrente p/ balancim	un	39,62
H00412	Bomba Centrifuga 3/4 CV (sem tubulação)	un	1.571,66
O.12.000.065543	Lavatório em polipropileno de 36x26cm, ref. Astra ou equivalente	UN	62,71
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	52,00
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	un	129,90
D00211	Escada tipo marinheiro s/ proteção	m	310,66
E00110	Tubo de proteção em PVC 50mm - 3m (IE)	un	61,41
D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	PAR	37,64
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	12,93
H00434	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	un	60,04
D00327	Ferrolho p/ balancim (targeta)	un	37,18
D00069	Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche	un	194,63
D090000045	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	UN	2,15
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	un	1,92
U00001	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	m	28,48
H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	un	11,84
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	un	3,12
H00030	Lavatorio de louca com coluna	un	233,89
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	un	92,32
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	un	39,89

E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	un	2.672,35
H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	658,38
D00032	Laminado melaminico	m²	48,46
E00631	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	51,96
D00438	Massa p/ junta max	kg	4,68
008767	PEDRA BRITADA #2	m³	329,52
H00237	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	un	167,25
008766	PEDRA BRITADA #1	m³	327,79
E00111	Suporte p/ tubo de proteção	un	24,88
000100	AREIA GROSSA LAVADA	m³	158,02
H218	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2 CUBAS E 1 BATEDOR	un	493,12
062035	ESPACADOR BELGO TIPO TRELICA - 6 cm x 6,00 m ARCELOR MITAL	UN	55,82
H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	un	98,28
D00043	Arame recozido No. 18	kg	17,53
14407	Canaleta plástica 50 x 20mm, recorte aberto	m	22,84
H00018	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	un	454,87
H00368	Cuba de louça de embutir	un	151,32
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	un	75,38
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Rl	54,18
H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	un	147,71
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	19,76
E00678	Tampa cega 4"x4" plástica	un	18,20
E00101	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	un	431,34
D00399	Puxador em alumínio - 80cm	un	530,30
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	un	8,80
00011731/SINAPI	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	un	10,21

E00201	Caixa p/ transformador de corrente	un	2.036,26
H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	un	25,35
00002673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	5,20
H00017	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	CJ	194,75
D00447	Arame liso encapado	kg	22,88
E00453	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	125,09
E00087	Disjuntor 3P-30A	un	62,49
D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	m²	73,86
012750	MOLA HIDRAULICA AEREA COM BRACO DE PARADA PRETA MA-200/2 DORMA	UN	618,61
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	365,17
D00183	Asna 3" x 3 1/2" ser.	m	44,91
E00621	Para raio de distribuição de tensão 15 Kv	un	357,94
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	567,37
D00064	Cola fórmica	GL	363,64
D00446	Tabica lisa n40x48x3000mm	Pç	22,72
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	30,17
H00035	Porta papel de louca c/ rolete plastico	un	54,86
H00063	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	un	545,57
071120	BRACO PARA SUPORTACAO (SUPORTE ISOLADOR PARA SPDA) 90 GRAUS 200mm	UN	32,72
E00447	Canaleta 20x20mm	m	16,00
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	un	10,58
D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	un	2,52
10086	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un	752,99
D00398	Puxador em alumínio - 50cm	un	375,29
E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	m	5,00

D00397	Puxador em alumínio - 30cm	un	363,87
H00165	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	un	288,05
00007588/SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	57,33
E00677	Tampa cega 4"x2" plástica	un	9,55
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	un	28,11
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	un	700,01
E00663	Sinaleira de portão de entrada de veículos	un	276,25
E00004	Bucha de 3/4"	un	2,28
D00122	Targeta	un	16,90
E00451	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	88,67
E00452	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	88,67
E00679	Tampa cega 3"x3" plástica	un	6,26
M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	h	222,85
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	360,47
D00550	Fita crepe 25mm x 50m	un	10,38
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	un	6,86
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	23,94
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	9,94
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	un	0,91
H00316	Registro de gaveta c/ canopla 2"	un	235,05
H00093	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	un	1,72
E00658	Relé fotoeletrico	un	45,60
E00033	Bucha de 1/2"	un	1,63
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	6,50
H00370	Cabide cromado	un	71,39
E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	m	115,76

D210000103	TINTA LATEX ACRILICA	L	24,80
D00084	Prego 1 1/2"x13	kg	24,20
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	un	324,68
H00239	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/2"	un	193,97
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	m	60,59
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	8,91
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	un	840,64
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	un	2,30
H00256	Torneira de pressao p/ bebedouro	un	102,70
E00633	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	un	54,18
00007170/SINAPI	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	m²	2,53
E00034	Arruela de 1/2"	un	1,15
E00099	Pára-raio Franklin - 2 descidas	un	155,28
D00345	Argamassa AC-III	kg	3,84
E00102	Base p/ fixação de mastro 2"	un	152,20
E00035	Arruela de 3/4"	un	1,26
D00222	Solução limpadora	L	71,72
D00193	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	un	36,76
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	un	12,23
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	un	20,78
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	un	22,33
001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M	9,97
D00066	Cimento branco	kg	10,33
H00012	Tubo de ligacao cromado com canopla	un	35,82
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	17,57
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	un	233,48

D00191	Prego (preço médio)	kg	25,67
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	un	2,88
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	m	36,80
10085	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un	677,70
017084	SIFAO PARA TANQUE 1.1/4"" x 1.1/2"" ROMAR	UN	132,65
00045077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS	UN	4,38
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	un	18,95
E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	un	14,98
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	un	591,40
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	11,36
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	un	4,71
H00088	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	un	8,52
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Dz	220,05
D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	73,30
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	un	548,54
E00758	Caixa plástica octogonal	un	5,39
062118	TANQUE DE PLASTICO 13 LITROS ASTRA	UN	98,47
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	un	81,41
E00103	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	un	32,40
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	un	14,76
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	un	13,88
M00008	Betoneira eletrica - 320l	h	3,53
H00257	Filtro de parede	un	228,80
E00104	Conjunto de estaiamento completo	un	90,90
H00024	Anel de borracha de 1"	un	18,07
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	un	214,50

MOED-20143	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	H	28,04
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	un	2,17
D00300	Meio tijolo cerâmico 9x14x15cm	un	1,09
H00055	Fita de vedacao	m	0,37
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	un	11,57
1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	1,24
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	un	122,92
033134	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2""x1./1/4"" ESTEVES	UN	71,61
001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	9,56
D00437	Prego de aço 2,7x30	kg	21,95
D00086	Prego 2 1/2"x12	kg	24,37
MATED-6409	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 50MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	6,82
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	299,00
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	m	11,06
D210000016	LIXA	UN	1,27
D010000008	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,98
E00435	Caixa de ferro sextavada fundo movel	un	7,76
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	102,40
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	un	51,19
E00332	Conector femea RJ-45 - cat. 5	un	15,26
H00092	Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	un	1,01
E00446	Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A	un	29,92
E00757	Caixa plástica 4x4"	un	2,87
M00014	Esmerilhadeira angular 4 1⁄2” – elétrica e manual	h	1,78
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,84

00000392/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafusode fixacao	un	1,79
E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	un	12,98
D00433	Fita p/ junta 50x150m	Rl	65,00
E00434	Caixa de ferro octogonal	un	4,88
E05047	Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	un	242,85
E00444	Caixa plástica 4"x2"	un	2,32
017083	PARAFUSO DE FIXACAO PARA TANQUE ESTEVES (2 UNIDADES)	UN	44,88
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	un	0,98
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	m	37,29
00001870/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	2,35
000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG	37,59
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	un	40,56
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,97
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	un	143,20
001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	KG	25,98
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	un	13,27
E00355	Terminal de compressão-2.5mm2	un	2,96
00012893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	99,67
D020000004	AREIA GROSSA, EXCLUSIVE FRETE	m^3	162,47
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	un	56,29

E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	un	35,19
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	un	52,54
030541	BETONEIRA ELET.580L 8CV 7,03m3/h	H	41,60
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	un	23,68
E00191	Conector tipo parafuso fendido	un	47,22
2682	Parafuso c/ bucha S-6	un	0,15
E00178	Pino p/ isolador	un	13,57
D00083	Prego 3"x9	kg	24,05
E00341	Fita isolante de alta fusão	Rl	49,32
D00555	Disco abrasivo para corte e desbaste de aço 4 1⁄2”	un	16,91
D070000075	PREGO 2 1/2 x 10	KG	22,23
981	Fita veda rosca 18mm	m	0,33
E00333	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	un	5,86
00012892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	14,66
E00312	Bucha-arruela de 3"-aluminio	un	27,33
D00196	Parafuso 5/16" x 5"	un	2,73
001274	SARRAFO DE PINUS 1"" x 2""	M	1,52
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	un	23,41
00004375/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	0,07
E00338	Conector BNC p/ solda	un	1,93
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	un	18,91
H00040	Sifao plastico de 2"	un	11,85
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	un	5,77
E00339	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	un	0,36

E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	un	15,93
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	un	7,51
D00081	Prego 2 1/2"x10	kg	24,28
E00340	Parafuso-3.9x32mm	un	0,27
H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	un	7,93
00012895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	18,20
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	un	1,26
E00361	Elo fusivel 6 K	un	4,91
D00427	Desmoldante	L	15,05
10788	Pá quadrada	un	47,97
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	un	2,75
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	un	1,95
00012894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	27,10
E00346	Plug cover	un	0,83
E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	un	4,12
008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	L	21,39
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,16
10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	34,95
11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	37,70
11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	63,70
004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,58
11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	78,00
11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	35,73
11242	Chave inglesa 12"	un	44,20

11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	41,99
D00238	Linha de nylon no. 80	Rl	16,77
11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	15,08
11246	Escala métrica de bambú	Un	13,28
10593	Praio simples 30cm	un	25,44

ANA CAROLINE DA SILVA PORTO GUIMARAES:05958734644

Assinado de forma digital por ANA CAROLINE DA SILVA PORTO GUIMARAES:05958734644
Dados: 2025.10.17 08:32:32 -03'00'

Ana Caroline S. Porto Guimarães
Engenheira Civil
Mat. N° 177906-0
CREA Nº 957284PA

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS
INSUMOS HORISTAS - AGOSTO 2025

COD	DESCRIÇÃO	UN	VALOR
200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,98
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,13
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,03
280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,54
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,28
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,89
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,48
2301000138	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,21

ANA CAROLINE DA SILVA PORTO GUIMARAES:05958734644

Assinado de forma digital por ANA CAROLINE DA SILVA PORTO GUIMARAES:05958734644
Dados: 2025.10.17 08:33:46 -03'00'

Ana Caroline S. Porto Guimarães
Engenheira Civil
Mat. N° 177906-0
CREA Nº 957284PA

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS
INSUMOS HORISTAS - AGOSTO 2025

COD	DESCRIÇÃO	UN	VALOR
200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6.035,58

ANA CAROLINE DA SILVA PORTO GUIMARAES:05958734644

Assinado de forma digital por ANA CAROLINE DA SILVA PORTO GUIMARAES:05958734644
Dados: 2025.10.17 08:34:01 -03'00'

Ana Caroline S. Porto Guimarães
Engenheira Civil
Mat. N° 177906-0
CREA Nº 957284PA