



Prefeitura Municipal de Santarém
Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINFRA CNPJ: 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, S/N - Bairro: Aeroporto Velho - CEP: 68.005-310 - Santarém/PA

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO APARECIDA/CARANAZAL, NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

Banco de Dados:		BDI 01 (Obras)
SINAPI 05/2024	Desonerado	29,07%
SEDOP 05/2024		
Encargos Sociais		Data
DESONERADO		08/07/2024

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					65.048,31	4,15%
1.1	0627347	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA APARECIDA/CARANAZAL	M	1	50.397,70	65048,31	65.048,31	4,15%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.106,61	1,03%
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1	309,94	400,04	400,04	0,03%
2.2	010002	SEDOP	Levanteamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	905,87	0,95	1,23	1.114,22	0,07%
2.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	361,87	5,83	7,52	2.721,26	0,17%
2.4	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.652,79	2133,26	2.133,26	0,14%
2.5	010005	SEDOP	Barração de madeira/Almoxtafado	m²	12	449,77	580,52	6.966,24	0,44%
2.6	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	104,79	11,20	14,46	1.515,26	0,10%
2.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,53	52,53	67,8	1.256,33	0,08%
3			MOVIMENTO DE TERRA					29.671,28	1,89%
3.1	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	226,47	2,19	2,83	640,90	0,04%
3.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	283,08	6,56	8,47	2.397,72	0,15%
3.3	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7077	0,86	1,11	7.855,59	0,50%
3.4	0627340	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	226,47	48,74	62,91	14.247,07	0,91%
3.5	96522	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	24,09	130,59	168,55	4.059,53	0,26%
3.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	18,02	20,23	26,11	470,47	0,03%
4			ESTRUTURA - FUNDAÇÃO					73.444,81	4,69%
4.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	24,09	23,01	29,7	715,32	0,05%
4.2	40257	SEDOP	Lastro de Concreto magro c/seixo	m²	0,99	903,20	1165,76	1.157,77	0,07%
4.3	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,68	72,42	93,47	3.241,54	0,21%
4.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	172,31	67,55	87,19	15.023,71	0,96%
4.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	224,50	19,09	24,64	5.531,68	0,35%
4.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	552,76	15,85	20,46	11.309,53	0,72%
4.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	291,72	13,94	17,99	5.248,00	0,34%
4.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	250,48	10,35	13,36	3.346,36	0,21%
4.9	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,78	952,43	1229,3	9.563,95	0,61%
4.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,23	673,38	869,13	10.629,46	0,68%
4.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,01	270,06	348,57	6.974,89	0,45%
4.12	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,16	3.402,21	4391,23	702,60	0,04%
5			TÉRREO E COBERTURA					128.679,55	8,22%
5.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	148,91	72,42	93,47	13.918,62	0,89%
5.2	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	223,87	136,81	176,58	39.530,96	2,52%
5.3	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,37	44,14	56,97	1.388,36	0,09%
5.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,85	13,92	17,97	10.150,35	0,65%
5.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	567,77	12,60	16,26	9.231,94	0,59%
5.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	648,34	11,31	14,6	9.465,76	0,60%
5.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,55	9,57	12,35	1.044,19	0,07%
5.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,87	13,47	17,39	2.206,19	0,14%
5.9	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,82	986,40	1273,15	30.326,43	1,94%
5.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	23,82	270,06	348,57	8.302,94	0,53%
5.11	0627354	Próprio	PILAR EM MADEIRA DE LEI 15X15CM	M	17,97	127,17	164,14	2.949,60	0,19%
5.12	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	10,78	11,80	15,23	164,21	0,01%
6			ALVENARIA					228.410,19	14,59%
6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	655,36	107,86	139,21	91.232,67	5,83%
6.2	260652	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2,50m)	m	119,79	887,23	1145,15	137.177,52	8,76%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					15.510,58	0,99%
7.1			VIGA BALDRAME					8.844,00	0,56%
7.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÓS. AF_09/2023	m²	165,53	41,40	53,43	8.844,00	0,56%
7.2			LAJE DO RESERVATÓRIO					6.666,58	0,43%
7.2.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	22,66	141,57	182,72	4.140,44	0,26%
7.2.2	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	22,66	86,37	111,48	2.526,14	0,16%
8			EXECUÇÃO DE PISO					229.320,15	14,64%
8.1			ÁREA EXTERNA DO PRÉDIO					82.492,61	5,27%
8.1.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	235,94	111,03	143,31	33.812,56	2,16%
8.1.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	8,51	953,11	1230,18	10.466,99	0,67%
8.1.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	121,55	39,57	51,07	6.207,56	0,40%
8.1.4	130728	SEDOP	Piso de látex direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	7,70	240,23	310,06	2.387,46	0,15%
8.1.5	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	113,85	150,54	194,3	22.121,06	1,41%
8.1.6	260168	Próprio	Plantio de grama (incl. Terra preta)	m²	284,30	20,43	26,37	7.496,99	0,48%
8.2			ÁREA DE CALÇADA					70.736,44	4,52%

Paulo Mateus



Prefeitura Municipal de Santarém
Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINFRA CNPJ: 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, S/N - Bairro: Aeroporto Velho - CEP: 68.005-310 - Santarém/PA

Banco de Dados:

SINAPI 05/2024 Desonerado

SEDOP 05/2024

Encargos Sociais

DESONERADO

BDI 01 (Obras)

29,07%

Data

08/07/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO APARECIDA/CARANAZAL, NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
8.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	32,03	953,11	1230,18	39.400,82	2,52%
8.2.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	457,55	39,57	51,07	23.367,08	1,49%
8.2.3	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	25,70	240,23	310,06	7.968,54	0,51%
8.3			ÁREA INTERNA					76.091,09	4,86%
8.3.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ sebo	m²	244,61	82,62	106,64	26.085,21	1,67%
8.3.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	244,61	39,57	51,07	12.492,23	0,80%
8.3.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	244,61	101,35	130,81	31.997,43	2,04%
8.3.4	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	233,54	18,30	23,62	5.516,21	0,35%
9			PAREDE					229.625,46	14,66%
9.1			CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO DE TODA A OBRA					172.549,52	11,02%
9.1.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1411,91	14,48	18,69	26.388,60	1,69%
9.1.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1411,91	37,07	47,85	67.559,89	4,31%
9.1.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1411,91	43,13	55,67	78.601,03	5,02%
9.2			PINTURA INTERNA/EXTERNA					44.503,33	
9.2.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLoS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	918,08	3,57	4,61	4.232,36	0,27%
9.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	918,08	3,73	4,81	4.415,97	0,28%
9.2.3	627348	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	918,08	20,65	26,65	24.466,89	1,56%
9.2.4	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	126,24	69,89	90,21	11.388,11	0,73%
9.3			PLATIBANDA/ RESERVATÓRIO					12.572,61	0,80%
9.3.1	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	152,71	63,79	82,33	12.572,61	0,80%
10			COBERTURA					94.178,59	6,01%
10.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	368,57	46,10	59,5	21.929,68	1,40%
10.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	368,57	68,16	87,97	32.422,75	2,07%
10.3	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	32,86	71,29	92,01	3.023,45	0,19%
10.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,88	63,80	82,35	6.001,67	0,38%
10.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	79,08	60,52	78,11	6.176,94	0,39%
10.6	071363	SEDOP	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	m²	23,81	629,56	812,57	19.350,54	1,24%
10.7	061458	SEDOP	Panela em ACM - Estruturada (fachadas)	m²	5,1	801,61	1034,64	5.273,56	0,34%
11			FORRO					37.023,48	2,36%
11.1	141373	SEDOP	Forro em gesso acartonado aramado	m²	244,61	79,06	102,04	24.960,00	1,59%
11.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	244,61	18,67	24,1	5.895,10	0,38%
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	244,61	15,60	20,13	4.924,00	0,31%
11.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	326,61	2,95	3,81	1.244,38	0,08%
12			ESQUADRIAS					108.496,88	6,93%
12.1			PORTAS					21.606,92	1,38%
12.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	42,21	561,10	724,21	30.568,90	1,95%
12.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	84,42	16,23	20,95	1.768,60	0,11%
12.1.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,22	604,44	780,15	4.072,38	0,26%
12.1.4	0627353	Próprio	PORTA CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M²	13,20	566,27	730,88	9.647,62	0,62%
12.1.5	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10"CM. AF_03/2024	M	33,40	22,42	28,94	966,60	0,06%
12.1.6	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20"CM. AF_03/2024	M	6,80	78,20	100,93	686,32	0,04%
12.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,90	124,00	160,05	4.465,40	0,29%
12.2			JANELAS					40.415,59	2,58%
12.2.1	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	29,04	740,56	955,84	27.757,59	1,77%
12.2.2	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10"CM. AF_03/2024	M	15,20	22,42	28,94	439,89	0,03%
12.2.3	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10"CM. AF_03/2024	M	15,20	22,12	28,55	433,96	0,03%
12.2.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20"CM. AF_03/2024	M	30,80	78,20	100,93	3.108,64	0,20%
12.2.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 20"CM. AF_03/2024	M	30,80	60,49	78,07	2.404,56	0,15%
12.2.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	35,00	138,82	179,17	6.270,95	0,40%
12.3			PORTÃO / GRADIS DE FERRO					46.474,37	2,97%
12.3.1	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	17,95	434,34	560,6	10.061,09	0,64%
12.3.2	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	48,30	318,65	411,28	19.864,82	1,27%
12.3.3	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	m²	48,30	11,19	14,44	697,45	0,04%
12.3.4	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	12,00	168,16	217,04	2.604,48	0,17%
12.3.5	0627355	Próprio	PORTÃO ELETRÔNICO EM METALOM 4,40X2,20M, INCLUSO MOTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3.421,02	4415,51	13.246,53	0,85%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					88.527,60	5,65%
13.1			QUADROS					6.400,61	0,41%
13.1.1	0627357	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA, COM 1 M DE CONCRETO E 0,5M DE SOLO	UN	1	1.673,77	2160,33	2.160,33	0,14%
13.1.2	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.651,98	2132,21	2.132,21	0,14%
13.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	518,00	668,58	1.337,16	0,09%
13.1.4	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	597,28	770,91	770,91	0,05%
13.2			DISJUNTORES					6.881,40	0,44%
13.2.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	11,95	15,42	154,20	0,01%
13.2.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	57,05	73,63	957,19	0,06%
13.2.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	59,29	76,53	382,65	0,02%
13.2.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	65,47	84,5	169,00	0,01%
13.2.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,99	91,63	183,26	0,01%
13.2.6	0627358	Próprio	DISPOSITIVO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	76,80	99,13	198,26	0,01%

Raulo Mateus



Prefeitura Municipal de Santarém
 Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINFRA CNPJ: 05.182.233/0007-61
 Av. Barão do Rio Branco, S/N - Bairro: Aeroporto Velho - CEP: 68.005-310 - Santarém/PA

Banco de Dados:	BDI 01 (Obras)
SINAPI 05/2024 Desonerado	29,07%
SEDOP 05/2024	
Encargos Sociais	Data
DESONERADO	08/07/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO APARECIDA/CARANAZAL, NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
13.2.7	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	415,16	535,85	1.071,70	0,07%
13.2.8	0627359	Próprio	DISPOSITIVO DPS, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA	UN	14	177,25	228,78	3.202,92	0,20%
13.2.9	0627360	Próprio	DISPOSITIVO BIPOLAR DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A	UN	1	211,75	273,31	273,31	0,02%
13.2.10	0627361	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE 63A	UN	1	223,84	288,91	288,91	0,02%
13.3			TOMADAS E INTERRUPTORES					4.391,86	0,28%
13.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	28,90	37,3	1.156,30	0,07%
13.3.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,04	40,06	40,06	0,00%
13.3.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,74	57,75	115,50	0,01%
13.3.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	32,32	41,72	333,76	0,02%
13.3.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,46	44,48	44,48	0,00%
13.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	41,20	53,18	531,80	0,03%
13.3.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	43,34	55,94	783,16	0,05%
13.3.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	27,51	35,51	1.278,36	0,08%
13.3.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	42,01	54,22	108,44	0,01%
13.4			LUMINÁRIAS					8.879,17	0,57%
13.4.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	90,59	116,92	1.753,80	0,11%
13.4.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	34,14	44,06	88,12	0,01%
13.4.3	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55	99,13	127,95	7.037,25	0,45%
13.5			ELETRODUTOS					9.987,65	0,64%
13.5.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	369,17	9,07	11,71	4.322,98	0,28%
13.5.2	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,31	9,31	12,02	640,79	0,04%
13.5.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,24	8,73	11,27	600,01	0,04%
13.5.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,25	12,45	16,07	148,65	0,01%
13.5.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,32	11,06	14,28	233,05	0,01%
13.5.6	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,03	14,06	18,15	780,99	0,05%
13.5.7	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,13	19,12	24,68	250,01	0,02%
13.5.8	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,81	28,67	37	399,97	0,03%
13.5.9	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,51	40,27	51,98	858,19	0,05%
13.5.10	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,57	49,47	63,85	419,49	0,03%
13.5.11	171021	SEDOP	Eletroduto de F"G" de 2 1/2"	m	11,26	91,76	118,43	1.333,52	0,09%
13.6			CABOS					33.162,90	2,12%
13.6.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	690,38	3,54	4,57	3.155,04	0,20%
13.6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	864,77	4,79	6,18	5.344,28	0,34%
13.6.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	810,29	7,07	9,13	7.397,95	0,47%
13.6.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	284,27	9,99	12,89	3.664,24	0,23%
13.6.5	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,81	10,78	13,91	1.457,91	0,09%
13.6.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,82	25,13	32,44	1.745,92	0,11%
13.6.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,03	27,98	36,11	7.223,08	0,46%
13.6.8	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	45,63	53,90	69,57	3.174,48	0,20%
13.7			DIVERSOS					5.706,29	0,36%
13.7.1	0627362	Próprio	CAIXA PASSAGEM CH. AÇO 300X300X100MM	UN	3	114,77	148,13	444,39	0,03%
13.7.2	0627363	Próprio	CAIXA PASSAGEM CH. AÇO 400X400X150MM	UN	3	149,76	193,3	579,90	0,04%
13.7.3	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	1	78,21	100,95	100,95	0,01%
13.7.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	11,17	14,42	490,28	0,03%
13.7.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	16,97	21,9	1.029,30	0,07%
13.7.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	28,82	37,2	892,80	0,06%
13.7.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	15,46	19,95	1.436,40	0,09%
13.7.8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	7,74	9,99	19,98	0,00%
13.7.9	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	11,74	15,15	45,45	0,00%
13.7.10	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	9,39	12,12	181,80	0,01%
13.7.11	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	28,42	36,68	110,04	0,01%
13.7.12	92347	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	96,85	125	375,00	0,02%
13.8			PONTOS					13.117,72	0,84%
13.8.1	170683	SEDOP	Ponto de lógica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	pt	14	584,84	754,85	10.567,90	0,67%
13.8.2	210083	SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletroduto, cx., fiação e tomada)	pt	14	141,11	182,13	2.549,82	0,16%
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					114.631,92	7,32%
14.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					36.124,39	2,31%
14.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	482,71	623,03	623,03	0,04%

Paulo Motus



Prefeitura Municipal de Santarém
Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINFRA CNPJ: 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, S/N - Bairro: Aeroporto Velho - CEP: 68.005-310 - Santarém/PA

Banco de Dados:

SINAPI 05/2024 Desonerado

SEDOP 05/2024

Encargos Sociais

DESONERADO

BDI 01 (Obras)

29,07%

Data

08/07/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO APARECIDA/CARANAZAL, NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
14.1.2	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	4	1.443,45	1863,06	7.452,24	0,48%
14.1.3	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	5	180,47	232,93	1.164,65	0,07%
14.1.4	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	5	83,26	107,46	537,30	0,03%
14.1.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	403,99	521,43	3.128,58	0,20%
14.1.6	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	4	1.280,61	1652,88	6.611,52	0,42%
14.1.7	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	372,08	480,24	2.881,44	0,18%
14.1.8	190848	SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	un	18	81,14	104,73	1.885,14	0,12%
14.1.9	190084	SEDOP	Porta-toalha em louça - tubular	un	18	69,22	89,34	1.608,12	0,10%
14.1.10	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	18	300,51	387,77	6.981,66	0,45%
14.1.11	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	2	72,23	93,23	186,46	0,01%
14.1.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	104,46	134,83	269,66	0,02%
14.1.13	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	2,25	865,78	1117,46	2.514,29	0,16%
14.1.14	161391	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	0,48	452,43	583,95	280,30	0,02%
14.2			CONEXÕES (ÁGUA FRIA)					2.301,83	0,15%
14.2.1	181513	SEDOP	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	un	13	5,26	6,79	88,27	0,01%
14.2.2	180230	SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	un	18	6,64	8,57	154,26	0,01%
14.2.3	180231	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	5	10,64	13,73	68,65	0,00%
14.2.4	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	10,20	13,17	210,72	0,01%
14.2.5	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	15,42	19,9	398,00	0,03%
14.2.6	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	19,13	24,69	74,07	0,00%
14.2.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,53	8,43	16,86	0,00%
14.2.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	11,15	14,39	129,51	0,01%
14.2.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,64	16,31	16,31	0,00%
14.2.10	0627364	Próprio	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 20MM X1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	14,62	18,87	471,75	0,03%
14.2.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,36	15,95	47,85	0,00%
14.2.12	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	5,65	7,29	14,58	0,00%
14.2.13	89442	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,86	16,6	83,00	0,01%
14.2.14	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	17,23	22,24	200,16	0,01%
14.2.15	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	9,15	11,81	106,29	0,01%
14.2.16	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,70	20,26	101,30	0,01%
14.2.17	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	18,63	24,05	120,25	0,01%
14.3			CONEXÕES (ESGOTO)					6.141,95	0,39%
14.3.1	0627365	Próprio	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	26,70	34,46	137,84	0,01%
14.3.2	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	82,34	106,28	1.062,80	0,07%
14.3.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	9,77	12,61	264,81	0,02%
14.3.4	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	11,87	15,32	352,36	0,02%
14.3.5	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21	31,16	40,22	844,62	0,05%
14.3.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34	9,53	12,3	418,20	0,03%
14.3.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16	11,11	14,34	229,44	0,01%
14.3.8	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	30,29	39,1	234,60	0,01%
14.3.9	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	21,96	28,34	56,68	0,00%
14.3.10	0627366	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	5	34,95	45,11	225,55	0,01%
14.3.11	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	56,00	72,28	289,12	0,02%
14.3.12	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	55	5,76	7,43	408,65	0,03%
14.3.13	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	46	17,78	22,95	1.055,70	0,07%
14.3.14	0039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	14	9,59	12,38	173,32	0,01%
14.3.15	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	13,90	17,94	35,88	0,00%
14.3.16	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	19,50	25,17	352,38	0,02%
14.4			CAIXAS E RALOS					22.817,63	1,46%
14.4.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	49,57	63,98	1.023,68	0,07%
14.4.2	0011737	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	18	15,04	19,41	349,38	0,02%
14.4.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	21,68	27,98	55,96	0,00%
14.4.4	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	5.998,92	7742,81	7.742,81	0,49%
14.4.5	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	un	27	391,57	505,4	13.645,80	0,87%
14.5			REGISTROS E VÁLVULAS					4.393,94	0,28%
14.5.1	103048	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	13,75	17,75	35,50	0,00%
14.5.2	180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopia - 1"	un	18	181,69	234,51	4.221,18	0,27%
14.5.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	31,54	40,71	81,42	0,01%

Raulo Mateus



Prefeitura Municipal de Santarém
Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINFRA CNPJ: 05.182.233/0007-61
Av. Barão do Rio Branco, S/N - Bairro: Aeroporto Velho - CEP: 68.005-310 - Santarém/PA

Banco de Dados:

SINAPI 05/2024 Desonerado

SEDOP 05/2024

Encargos Sociais

DESONERADO

BDI 01 (Obras)

29,07%

Data

08/07/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO APARECIDA/CARANAZAL, NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)	Total (R\$)	Peso (%)
14.5.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	43,26	55,84	55,84	0,00%
14.6			TUBOS					16.848,93	1,08%
14.6.1	89355	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,15	18,59	23,99	483,40	0,03%
14.6.2	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,28	21,42	27,65	1.279,64	0,08%
14.6.3	89357	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	118,21	29,98	38,7	4.574,73	0,29%
14.6.4	89448	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,83	16,87	21,77	801,79	0,05%
14.6.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,98	20,05	25,88	750,00	0,05%
14.6.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	73,03	13,79	17,8	1.299,93	0,08%
14.6.7	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	211,47	28,06	36,22	7.659,44	0,49%
14.7			FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO					26.003,25	1,66%
14.7.1	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	1	8.246,85	10644,21	10.644,21	0,68%
14.7.2	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	un	1	4.258,11	5495,94	5.495,94	0,35%
14.7.3	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	1	4.086,08	5273,9	5.273,90	0,34%
14.7.4	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	1	3.555,59	4589,2	4.589,20	0,29%
15			CENTRAL DE AR					64.028,61	4,09%
15.1	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU	un	9	3.393,18	4379,58	39.416,22	2,52%
15.2	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	2	4.732,13	6107,76	12.215,52	0,78%
15.3	231311	SEDOP	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	un	1	6.366,43	8217,15	8.217,15	0,52%
15.4	231084	SEDOP	Ponto de drenagem p/ split (10m)	pt	12	269,86	348,31	4.179,72	0,27%
16			PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					2.658,05	0,17%
16.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	3	240,36	310,23	930,69	0,06%
16.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	22	49,53	63,93	1.406,46	0,09%
16.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	24,86	32,09	320,90	0,02%
17			REDE DE AR COMPRIMIDO					584,23	0,04%
17.1	0627338	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	7,3	51,14	66,01	481,87	0,03%
17.2	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,65	51,18	102,36	0,01%
18			SERVIÇOS FINAIS					40.015,08	2,56%
18.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	361,36	7,97	10,29	3.718,39	0,24%
18.2	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof. = 30m	un	1	26.246,03	33875,75	33.875,75	2,16%
18.3	0627372	Próprio	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	M	6	312,61	403,49	2.420,94	0,15%
TOTAL								1.565.961,38	100,00%

Paulo Mateus Silva Repolho

Paulo Mateus Silva Repolho
Comissão de Divisão de Topografia
Engenheiro Civil - SEMINFRA
CREA nº: 1522367381