



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
(25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
 SINAPI - 06/2019 - Pará
 ORSE - 03/2019 - Sergipe
 SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.275,35	3,43 %
1.1	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	15	412,43	515,53	7.732,95	2,35 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	472,32	590,40	3.542,40	1,08 %
4			SUPERESTRUTURA					22.445,94	6,82 %
4.2			VIGAS					14.984,05	4,55 %
4.2.1	92265	SINAPI	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm	m²	110	78,21	97,76	10.753,60	3,27 %
4.2.2	95952	SINAPI	Concreto armado fck 25 MPa	m³	7,5	451,25	564,06	4.230,45	1,29 %
4.3			LAJE PRÉMOLDADA					7.461,89	2,27 %
4.3.1	74202/001	SINAPI	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramentoO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	88,6	67,38	84,22	7.461,89	2,27 %
5			PAREDES E PAINÉIS					28.341,78	8,61 %
5.1	89043	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	66,2	60,57	75,71	5.012,00	1,52 %
5.2	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	109,8	54,40	68,00	7.466,40	2,27 %
5.3	91815	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28	109,58	136,97	3.835,16	1,17 %
5.4	73937/003	SINAPI	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6	109,34	136,67	820,02	0,25 %
5.5	73937/001	SINAPI	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,1	60,55	75,68	11.208,20	3,41 %
6			COBERTURA					51.806,57	15,74 %
6.1	071493	SEDOP	Estrutura metalica p/ cobertura em arco-vao 30m	m²	55,7	119,28	149,10	8.304,87	2,52 %
6.2	071465	SEDOP	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1114	31,24	39,05	43.501,70	13,22 %
7			ESQUADRIAS					3.608,67	1,10 %
7.1	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10) COM BANDEIRA (1,00X0,80M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2	501,48	626,85	1.253,70	0,38 %
7.2	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10)- INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1	501,48	626,85	626,85	0,19 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 (25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
 SINAPI - 06/2019 - Pará
 ORSE - 03/2019 - Sergipe
 SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4	230,42	288,02	1.152,08	0,35 %
7.4	73910/008	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2	230,42	288,02	576,04	0,18 %
8			REVESTIMENTOS					35.219,34	10,70 %
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m ²	960,1	4,03	5,03	4.829,30	1,47 %
8.2	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	409	13,80	17,25	7.055,25	2,14 %
8.3	89048	SINAPI	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp=5mm p/parede	m ²	551	12,78	15,97	8.799,47	2,67 %
8.4	89170	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	328	28,43	35,53	11.653,84	3,54 %
8.5	89170	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM	m ²	81,1	28,43	35,53	2.881,48	0,88 %
9			PISOS					65.054,93	19,77 %
9.1	96624	SINAPI	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m ³	633,2	23,44	29,30	18.552,76	5,64 %
9.2	72183	SINAPI	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m ²	633,2	35,45	44,31	28.057,09	8,53 %
9.3	68333	SINAPI	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m ²	195,4	25,31	31,63	6.180,50	1,88 %
9.4	7681	ORSE	Junta serrada, dimenses 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	627,05	12,77	15,96	10.007,71	3,04 %
9.5	89046	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	62,5	28,89	36,11	2.256,87	0,69 %
10			PINTURA					43.547,52	13,23 %
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m ²	847,2	2,64	3,30	2.795,76	0,85 %
10.2	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360	2,97	3,71	1.335,60	0,41 %
10.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m ²	88,6	6,65	8,31	736,26	0,22 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 (25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
 SINAPI - 06/2019 - Pará
 ORSE - 03/2019 - Sergipe
 SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	334,2	10,80	13,50	4.511,70	1,37 %
10.5	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	334,2	6,78	8,47	2.830,67	0,86 %
10.6	88489	SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,2	6,79	8,48	7.184,25	2,18 %
10.7	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	480	33,53	41,91	20.116,80	6,11 %
10.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	476	6,79	8,48	4.036,48	1,23 %
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.267,03	2,82 %
11.1	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	2,32	2,90	11,60	0,00 %
11.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	2,62	3,27	39,24	0,01 %
11.3	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	3,18	3,97	15,88	0,00 %
11.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	5,31	6,63	26,52	0,01 %
11.5	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,28	1,60	3,20	0,00 %
11.6	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,50	1,87	3,74	0,00 %
11.7	H00421	SEDOP	Reservatório em fibra de vidro cap=3.000 L	UN	1	889,89	1.112,36	1.112,36	0,34 %
11.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	6,39	7,98	79,80	0,02 %
11.9	00003256	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	3	3,94	4,92	14,76	0,00 %
11.10	00003260	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	2	7,40	9,25	18,50	0,01 %
11.11	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11	0,29	0,36	3,96	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
(25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2019 - Pará
ORSE - 03/2019 - Sergipe
SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.12	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	0,86	1,07	6,42	0,00 %
11.13	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	2,21	2,76	22,08	0,01 %
11.14	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	2,24	2,80	5,60	0,00 %
11.15	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,55	1,93	7,72	0,00 %
11.16	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16	0,90	1,12	17,92	0,01 %
11.17	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,76	2,20	8,80	0,00 %
11.18	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,92	2,40	4,80	0,00 %
11.19	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	0,76	0,95	3,80	0,00 %
11.20	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	0,64	0,80	6,40	0,00 %
11.21	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	50,10	62,62	125,24	0,04 %
11.22	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	69,79	87,23	174,46	0,05 %
11.23	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1	56,36	70,45	70,45	0,02 %
11.24	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	8	62,52	78,15	625,20	0,19 %
11.25	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5	0,49	0,61	3,05	0,00 %
11.26	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8	3,56	4,45	35,60	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 (25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos

SINAPI - 06/2019 - Pará
 ORSE - 03/2019 - Sergipe
 SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.

25,00%

Encargos Sociais

Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.27	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	3,98	4,97	19,88	0,01 %
11.28	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,41	3,01	12,04	0,00 %
11.29	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	7,06	8,82	17,64	0,01 %
11.30	00013984	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	8	19,13	23,91	191,28	0,06 %
11.31	00040329	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS	UN	1	6,49	8,11	8,11	0,00 %
11.32	91784	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	27	20,85	26,06	703,62	0,21 %
11.33	91785	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	38	27,37	34,21	1.299,98	0,40 %
11.34	91786	SINAPI	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	28	18,10	22,62	633,36	0,19 %
11.35	91787	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	14	12,85	16,06	224,84	0,07 %
11.36	91788	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	36	17,06	21,32	767,52	0,23 %
11.37	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	2,93	3,66	21,96	0,01 %
11.38	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	12,16	15,20	30,40	0,01 %
11.39	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	363,37	454,21	908,42	0,28 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 (25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
 SINAPI - 06/2019 - Pará
 ORSE - 03/2019 - Sergipe
 SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.40	72739	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	396,18	495,22	1.980,88	0,60 %
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					9.725,62	2,96 %
12.1	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	0,77	0,96	4,80	0,00 %
12.2	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO DN 60CM H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	124,54	155,67	622,68	0,19 %
12.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6	14,82	18,52	111,12	0,03 %
12.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	UN	4	31,75	39,68	158,72	0,05 %
12.5	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14	1,44	1,80	25,20	0,01 %
12.6	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO (d 2,50 x h 12,00)	UN	1	2.848,88	3.561,10	3.561,10	1,08 %
12.7	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,35	0,43	0,43	0,00 %
12.8	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	1,05	1,31	7,86	0,00 %
12.9	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	2,80	3,50	24,50	0,01 %
12.10	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	1,34	1,67	16,70	0,01 %
12.11	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	19,73	24,66	123,30	0,04 %
12.12	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	5,47	6,83	40,98	0,01 %
12.13	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	2,98	3,72	29,76	0,01 %
12.14	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	9	7,09	8,86	79,74	0,02 %
12.15	98094	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	1.402,96	1.753,70	1.753,70	0,53 %
12.16	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,13	6,41	6,41	0,00 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
(25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
 SINAPI - 06/2019 - Pará
 ORSE - 03/2019 - Sergipe
 SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.17	91795	SINAPI	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	35	30,98	38,72	1.355,20	0,41 %
12.18	91792	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20	29,48	36,85	737,00	0,22 %
12.19	91793	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	M	17	42,98	53,72	913,24	0,28 %
12.20	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	13,62	17,02	153,18	0,05 %
13			DRENAGEM PLUVIAL					9.682,40	2,94 %
13.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	M	72	72,23	90,28	6.500,16	1,98 %
13.2	91791	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	M	20	33,07	41,33	826,60	0,25 %
13.3	00012629	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	UN	4	4,14	5,17	20,68	0,01 %
13.4	00010544	SINAPI	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	M	72	25,95	32,43	2.334,96	0,71 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					11.673,80	3,55 %
14.1	95795	SINAPI	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	UN	5	17,36	21,70	108,50	0,03 %
14.2	95787	SINAPI	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	UN	5	15,03	18,78	93,90	0,03 %
14.3	95795	SINAPI	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	UN	4	17,36	21,70	86,80	0,03 %
14.4	95801	SINAPI	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	UN	1	20,64	25,80	25,80	0,01 %
14.5	00001872	SINAPI	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	UN	16	1,10	1,37	21,92	0,01 %
14.6	00012001	SINAPI	Caixa PVC octogonal 4x4"	UN	7	2,84	3,55	24,85	0,01 %
14.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190	1,67	2,08	395,20	0,12 %
14.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	820	2,63	3,28	2.689,60	0,82 %
14.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14	8,82	11,02	154,28	0,05 %
14.10	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	41	12,68	15,85	649,85	0,20 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
(25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2019 - Pará
ORSE - 03/2019 - Sergipe
SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,77	19,71	39,42	0,01 %
14.12	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	14,72	18,40	18,40	0,01 %
14.13	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	9,18	11,47	80,29	0,02 %
14.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	5,11	6,38	31,90	0,01 %
14.15	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	26,48	33,10	165,50	0,05 %
14.16	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	26,48	33,10	264,80	0,08 %
14.17	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	158,28	197,85	395,70	0,12 %
14.18	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	245,50	306,87	306,87	0,09 %
14.19	00039459	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1	117,93	147,41	147,41	0,04 %
14.20	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1	268,61	335,76	335,76	0,10 %
14.21	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1	198,05	247,56	247,56	0,08 %
14.22	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22	7,56	9,45	207,90	0,06 %
14.23	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32	6,09	7,61	243,52	0,07 %
14.24	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22	6,64	8,30	182,60	0,06 %
14.25	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86	14,50	18,12	1.558,32	0,47 %
14.26	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"),INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17	17,01	21,26	361,42	0,11 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
(25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
 SINAPI - 06/2019 - Pará
 ORSE - 03/2019 - Sergipe
 SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
 25,00%

Encargos Sociais
 Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.27	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34	26,97	33,71	1.146,14	0,35 %
14.28	97586	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	UN	6	49,27	61,58	369,48	0,11 %
14.29	97584	SINAPI	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	UN	1	37,29	46,61	46,61	0,01 %
14.30	83479	SINAPI	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	UN	15	67,92	84,90	1.273,50	0,39 %
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					1.950,99	0,59 %
15.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	UN	5	108,95	136,18	680,90	0,21 %
15.2	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8ø	UN	12	3,83	4,78	57,36	0,02 %
15.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	24	24,44	30,55	733,20	0,22 %
15.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	26,90	33,62	168,10	0,05 %
15.5	91787	SINAPI	Tubo PVC 40 mm	M	18	12,85	16,06	289,08	0,09 %
15.6	00001581	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UN	5	3,58	4,47	22,35	0,01 %
16			SERVIÇOS DIVERSOS					25.467,49	7,74 %
16.1	74244/001	SINAPI	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147	72,72	90,90	13.362,30	4,06 %
16.2	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	4	431,29	539,11	2.156,44	0,66 %
16.3	86895	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	UN	4,8	136,18	170,22	817,05	0,25 %
16.4	250532	SEDOP	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	UN	4,8	212,61	265,76	1.275,64	0,39 %
16.5	00036207	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	2	174,52	218,15	436,30	0,13 %
16.6	00036207	SINAPI	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UN	8	174,52	218,15	1.745,20	0,53 %
16.7	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	4,5	189,69	237,11	1.066,99	0,32 %
16.8	2405	ORSE	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	par	1	219,87	274,83	274,83	0,08 %
16.9	10069	ORSE	Estrutura metálica de traves de futsal	par	1	1.345,33	1.681,66	1.681,66	0,51 %
16.10	2432	ORSE	Estrutura metálica p/ rede de voley	par	1	436,84	546,05	546,05	0,17 %
16.11	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	2,9	34,06	42,57	123,45	0,04 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA DE URBANISMO, OBRAS E VIAÇÃO – S.U.O.V.

Obra
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
(25,80x38m) DA ESCOLA INÁCIO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2019 - Pará
ORSE - 03/2019 - Sergipe
SEDOP - 04/2019 - Pará

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.12	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	861,56	1,84	2,30	1.981,58	0,60 %

Total sem BDI 263.290,53
Total do BDI 65.776,90
Total Geral 329.067,43

Tayrine Kirna Silveira
Eng^a Civil - CREA-PA nº 151035882-0