



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

ORÇAMENTO ANALITICO

Projeto - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU
SubProjeto - 01-AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU
Obra - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU

DATA: 14/10/2015
SISPLO F49 SPA0120
MOEDA: REAL
REF: SINAPI/PA-MAI/15
PAGINA: 1 / 6

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
P.M.C SEOPPA-10004 SINAPI-74077/002	1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.1 Placa da obra em chapa galvanizada 1.2 Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaladas, com reaproveitamento de 10 vezes	6,00	m2	283,43	1.700,56	2,35 %
SINAPI-73948/016 ORSE-58 SINAPI-41598	1.3 Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) 1.4 Ligacao provisoria de agua 1.5 Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira	66,86 66,86 2,00 1,00	m² m² un un	3,68 3,38 301,20 961,82	246,04 225,99 602,40 961,82	0,34 % 0,31 % 0,83 % 1,33 %
TOTAL DO Item					3.736,83	5,16 %
P.M.C SINAPI-79517/001 SINAPI-73964/006 SINAPI-74255/003	2 MOVIMENTO DE TERRA 2.1 Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento 2.2 Reaterro aplicado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso 2.3 Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhao basculante c/ cacamba de 4,0m3 incluindo descarga mecânica	7,78 22,85 12,00	m³ m³ m3	27,07 40,62 26,53	210,60 928,17 318,36	0,29 % 1,28 % 0,44 %
TOTAL DO Item					1.457,13	2,01 %
P.M.C SINAPI-83632 SINAPI-5661 SINAPI-74254/002 SINAPI-73942/002 SINAPI-74138/003	3 FUNDAÇÕES 3.1 Lastro de concreto, preparo mecanico 3.2 Forma de madeira comum para fundacoes 3.3 Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocacao 3.4 Armacao (form., corte, dobra e coloc.) aco ca-60 diam. 2,4 a 6,0mm 3.5 Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lançamento	0,45 10,16 108,58 2,67	m³ m² kg kg	446,44 30,80 7,90 7,73	200,90 312,93 857,78 20,64	0,28 % 0,43 % 1,18 % 0,03 %

Av Barão do Rio Branco, 2232 - Cep: 68.743-050 - Centro - Castanhal - Pará
Fone - (91) 3721-1445 - 3721-1634

Cnpj: 05.121.991/0001-84
www.castanhal.pa.gov.br

deividson
Atença Veliuora Jucallia

Eng. Civil

CREA - PA 14.057-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

ORÇAMENTO ANALITICO

Projeto - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEÚ
SubProjeto - 01-AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEÚ
Obra - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEÚ

DATA: 14/10/2015
SISPLO F49 SPA0120
MOEDA: REAL
REF: SINAPI/PA-MAI/15
PAGINA: 2 / 6

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
TOTAL DO Item		3,34	m3	606,11	2.024,41	2,80 %
P.M.C	4 ESTRUTURA					
SINAPI-84216	4.1 Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm. (fabricação, montagem e desmontagem)	45,73	m2	29,21	1.335,77	1,85 %
SINAPI-74254/002	4.2 Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocacao	455,65	kg	7,90	3.599,63	4,97 %
SINAPI-73942/002	4.3 Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocacao	7,69	kg	7,73	59,44	0,08 %
SINAPI-74138/003	4.4 Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lançamento e adensamento	8,02	m3	606,11	4.861,00	6,71 %
TOTAL DO Item					9.855,85	13,61 %
P.M.C	5 IMPERMEABILIZAÇÃO					
SINAPI-83737	5.1 Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=3 mm	20,73	m2	68,98	1.429,96	1,98 %
TOTAL DO Item					1.429,96	1,98 %
P.M.C	6 ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E PAINÉIS					
SEOPPA-60046	6.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo	129,81	m2	37,29	4.840,62	6,69 %
ORSE-9935	6.2 Vedação em combogo cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	5,04	m2	58,57	295,19	0,41 %
TOTAL DO Item					5.135,81	7,09 %
P.M.C	7 ESQUADRIAS					
SINAPI-73910/005	7.1 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas	5,00	un	308,35	1.541,75	2,13 %
SEOPPA-91379	7.2 Porta em vidro temperado c/ ferragens	3,36	m2	560,57	1.883,52	2,60 %
SINAPI-73933/001	7.3 Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87x210cm,					

Av Barão do Rio Branco, 2232 - Cep: 68.743-050 - Centro - Castanhal - Pará
Fone - (91) 3721-1445 - 3721-1634

Cnpj: 05.121.991/0001-84
www.castanhal.pa.gov.br

Alicia Cantuária da Gama
Engª Civil

CREA - PA 14.057-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
Projeto - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU
SubProjeto - 01-AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU
Obra - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU

DATA: 14/10/2015
SISPLO F49 SPA0120
MOEDA: REAL
REF: SINAP/PA-MA/15
PAGINA: 3 / 6

ORÇAMENTO ANALITICO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
SINAP1-74067/001	com guarnicoes 7.4 Janela de correr em alumínio, com duas folhas de vidro, incluso guarnicao e vidro liso incolor	1,68 7,02	m2 m2	345,42 418,85	580,31 2.940,33	0,80 % 4,06 %
TOTAL DO Item				6.945,91		9,59 %
P.M.C	8 COBERTURA					
SEOPPA-70052	8.1 Estrutura em madeira lei p/ telha de barro - pc. serrada	4,55	m2	59,25	269,59	0,37 %
SINAP1-73938/002	8.2 Cobertura em telha ceramica tipo plan, excluindo madeiramento	4,55	m2	48,70	221,59	0,31 %
SINAP1-72110	8.3 Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 12m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telha	30,91	m2	76,36	2.360,29	3,26 %
SINAP1-84035	8.4 Cobertura com telha de fibrocimento ondulado, espessura 8 mm, incluindo acessorios, excluindo madeiramento	30,91	m2	66,72	2.062,32	2,85 %
ORSE-304	8.5 Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	1,90	m	21,03	39,96	0,06 %
SINAP1-72105	8.6 Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	11,94	m	48,79	582,55	0,80 %
TOTAL DO Item				5.536,30		7,65 %
P.M.C	9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
SINAP1-87869	9.1 Chapisco aplicado nas paredes, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3.	259,61	m2	3,35	869,69	1,20 %
SEOPPA-110762	9.2 Emboco com argamassa 1:6:adit. plast.	43,97	m2	22,61	994,17	1,37 %
SEOPPA-110763	9.3 Reboco com argamassa 1:6:adit. plast.	215,65	m2	26,26	5.662,97	7,82 %
SINAP1-87266	9.4 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo gres ou semi-gres	43,97	m2	49,26	2.165,96	2,99 %
TOTAL DO Item				9.692,79		13,39 %
P.M.C	10 PISO					
ORSE-99	10.1 Camada impermeabilizadora em concreto, espessura = 5,0cm,					

Av Barão do Rio Branco, 2232 - Cep: 68.743-050 - Centro - Castanhal - Pará
Fone - (91) 3721-1445 - 3721-1634

Cnpj: 05.121.991/0001-84
www.castanhal.pa.gov.br

Alcides Pereira
Engº Civil
CREA - PA 14.057-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

ORÇAMENTO ANALITICO

Projeto - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU
SubProjeto - 01-AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU
Obra - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU

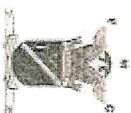
DATA: 14/10/2015
SISPLO F49 SPA0120
MOEDA: REAL
REF: SINAPI/PA-MAI/15
PAGINA: 4 / 6

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
SINAPI-87073	c/ concreto fck = 15mpa. 10.2 Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, espessura 2cm, acabamento reforçado, af_06/2014	59,57	m2	18,09	1.077,62	1,49 %
ORSE-9339	10.3 Revestimento ceramico para piso ou parede, eliane, linha forma slim branco, pei-4	59,57	m2	30,06	1.790,67	2,47 %
SEOPPA-130492	10.4 Calçada (inclusive alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	59,57	m2	46,10	2.746,18	3,79 %
SINAPI-88648	10.5 Rodape cerâmico de 7cm de altura com placas tipo gres	6,04	m2	77,57	468,53	0,65 %
TOTAL DO Item		38,06	m	8,36	318,18	0,44 %
P.M.C	11 PEDRAS				6.401,18	8,84 %
ORSE-7285	11.1 Soleira em granito, l = 15 cm, e = 2 cm	5,60	m	43,25	242,20	0,33 %
ORSE-7285	11.2 Pitoril em granito, l = 15 cm, e = 2 cm	5,80	m	43,25	250,85	0,35 %
SEOPPA-110653	11.3 Granito e=2cm (0,80x0,25cm)	0,20	m2	341,62	68,32	0,09 %
TOTAL DO Item					561,37	0,78 %
P.M.C	12 PINTURAS					
SEOPPA-151284	12.1 Pintura acrílica semi-brilho c/ massa e selador	215,65	m2	28,43	6.130,93	8,47 %
SEOPPA-150134	12.2 Pintura esmalte sobre madeira c/ massa e selador	16,80	m2	25,96	436,13	0,60 %
TOTAL DO Item					6.567,06	9,07 %
P.M.C	13 FORROS					
SEOPPA-141336	13.1 Forro em de pvc	59,57	m2	30,31	1.805,57	2,49 %
TOTAL DO Item					1.805,57	2,49 %
P.M.C	14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
P.M.C	14.1 pontos de luz e força	6,00	pt	128,76	772,56	1,07 %
SEOPPA-170081	14.2 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200w	2,00	pt	266,01	532,02	0,73 %
SEOPPA-170701	14.3 Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200w					

Av Barão do Rio Branco, 2232 - Cep: 68.743-050 - Centro - Castanhal - Pará
Fone - (91) 3721-1445 - 3721-1634

Cnpj: 05.121.991/0001-84
www.castanhal.pa.gov.br

Alcides Carneiro da Silva
Eng.º Civil
CREA - PA 14.057-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

Projeto - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU

SubProjeto - 01-AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU

Obra - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEU

DATA: 14/10/2015

SISPLO F49 SPA0120

MOEDA: REAL

REF: SINAPI/PA-MA/15

PAGINA: 5 / 6

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR. UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
ORSE-3297	14.4 Ponto de tomada 2p+t, abnt, de embutir, 10 a, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	9,00	pt	148,90	1.340,10	1,85 %
P.M.C	14.5 luminárias	6,00	un	54,10	324,60	0,45 %
SINAPI-74041/001	14.6 Luminária plafonier/bocal/lampada 60w				2.969,28	4,10 %
TOTAL DO Item						
P.M.C	15 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
SEOPPA-180299	15.1 Ponto de agua (inclusive tubos e conexoes)	8,00	pt	217,43	1.739,44	2,40 %
SEOPPA-180214	15.2 Ponto de esgoto (inclusive tubos, conexoes, cx. e ralos)	8,00	pt	221,84	1.774,72	2,45 %
SINAPI-86888	15.3 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca - padrao medio - fornecimento e instalacao. af_12/2013_p	1,00	un	336,41	336,41	0,46 %
SINAPI-86902	15.4 Lavatório louca branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrao popular - fornecimento e instalacao. af_12/2013	1,00	un	148,48	148,48	0,21 %
SEOPPA-190238	15.5 Pia 01 cuba em aço inox c/orn., sifão e valv.	2,00	un	408,78	817,56	1,13 %
SEOPPA-190787	15.6 Cuba de louca de embutir	4,00	un	79,08	316,32	0,44 %
SINAPI-86906	15.7 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. af_12/2013	5,00	un	38,17	190,85	0,26 %
ORSE-7689	15.8 Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatorio	3,70	m	262,93	972,84	1,34 %
SEOPPA-190088	15.9 Porta papel de louca	1,00	un	34,04	34,04	0,05 %
SEOPPA-190852	15.10 Sifão pvc pia / lavatorio - plastico	7,00	un	13,99	97,93	0,14 %
ORSE-3676	15.11 Valvula em pvc para lavatorio, cuba ou mictorio, acabamento branco, astra vifou similar	7,00	un	8,85	61,95	0,09 %
TOTAL DO Item					6.490,54	8,97 %
P.M.C	16 DIVERSOS					
SEOPPA-20016	16.1 Demolicao manual de alvenaria de tijolo	8,22	m3	30,73	252,60	0,35 %
TOTAL DO Item					252,60	0,35 %

Av Barão do Rio Branco, 2232 - Cep: 68.743-050 - Centro - Castanhal - Pará

Cnpj: 05.121.991/0001-84

Fone - (91) 3721-1445 - 3721-1634

www.castanhal.pa.gov.br

Alicia Cantuária da Gama

Eng^a. Civil

CREA - PA 14.057-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

Projeto - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEÚ

SubProjeto - 01-AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEÚ

Obra - AMPLIAÇÃO USF SARAH MARTINS - APEÚ

DATA: 14/10/2015

SISPLO F49 SPA0120

MOEDA: REAL

REF: SINAPI/PA-MAV/15

PAGINA: 6 / 6

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
P.M.C SINAPI-9537	17 LIMPEZA DA OBRA 17.1 Limpeza final da obra	66,86	m²	2,06	137,73	0,19 %
TOTAL DO Item					137,73	0,19 %
TOTAL DA Obra					72.392,57	100,00 %

Av Barão do Rio Branco, 2232 - Cep: 68.743-050 - Centro - Castanhal - Pará

Cnpj: 05.121.991/0001-84

Fone - (91) 3721-1445 - 3721-1634

www.castanhal.pa.gov.br

Alicia Carliana da Gama
Engª Civil

CREA - PA 14.057-D