

ATESTADO

ATESTAMOS para os devidos fins, que a **Arquiteto e Urbanista: THIAGO ALVES SOARES e Engenheiro Eletricista NELSON ALBERTO PEREIRA DE ANDRADE FILHO**, responsável técnico da empresa **EURO CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede e foro nesta cidade de Rio Branco-Acre, sita à Tv. Hosana Carneiro nº 329, Bairro João Eduardo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.687.069/0001-59, executou para esta Secretaria, de acordo com as condições e especificações contidas no Contrato Nº 265/2015, a obra de "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES DE SAÚDE DA SEMSA**", no Município de Rio Branco, conforme serviços em anexo.

CONTRATO, RESPONSÁVEIS TÉCNICOS VALOR E PERÍODO DE EXECUÇÃO:

- **Contratante:** Secretaria Municipal de Saúde - SEMSA
- **Contrato:** 265/2015
- **Empresa:** EURO CONSTRUÇÕES LTDA.
- **Obra:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, NAS UNIDADES DE SAÚDE DA SEMSA
- **Local da Obra:** DIVERSOS.
- **Responsáveis Técnico:** Thiago Alves Soares
- **Formação Técnica:** Arquiteto e Urbanista, A138480-5
- **Responsáveis Técnico:** Nelson Alberto Pereira De Andrade Filho
- **Formação Técnica:** Engenheira Eletricista, CREA-AC nº 0117160423
- **RRT:** SI11389913I00
- **ART:** AC20210065722
- **Data de início das atividades:** 07/10/2018
- **Data de Término das atividades:** 07/10/2019
- **Valor do Contrato:** R\$ 1.400.000,00

Rio Branco, 03 de outubro de 2019.



Jurandyr R. da Silva Jr

Engenheiro Civil

CREA - AC:010613481-7

Executor do contrato nº 256/2015-PMRB

Portaria: 171/2015 - Matrícula:238155-1



Otaniel Almeida Dos Santos

Secretário Municipal de Saúde - SEMSA

SERVIÇOS EXECUTADOS

Local: Aquiles Pereth
Endereço: BR - 364

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valet	m²	7,00
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	4,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
72236	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfil	m²	2,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	12,00
85414	1.6	Remocao de rufu ou calha metálica	m	2,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	14,44
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	8,36
73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,36
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	83,30
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	16,30
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	99,00
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	66,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	66,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	198,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	198,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés de dimensões 35x35cm	m²	66,00
84090	3.7	Forro	m²	66,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	12,00
83392	4.2	Restor para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	6,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	200,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	6,00
83483	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de-embutir, com placa	u	10,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	2,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	2,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	250,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	9,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	2,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	1,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	9,00

72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	225,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73880/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
73880/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	6,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	42,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	6,00
88052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,80
84847	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	6,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	6,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	88,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	88,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	10,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	20,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	2,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
Data: 12/06/2015 88956	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	88,00
88931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	2,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	2,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	6,00
88942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	4,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	43,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	198,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	198,00
78464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	59,40
84847	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	2,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
74142/003	9.1	Cerca de madeira	m	200,00
73791/001	9.2	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	400,00
73922/005	9.3	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	18,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	6,00

	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m²	36,00
73948/008	10.2	Limpeza de forro	m²	2,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	36,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	36,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	88,00

Local: CAD /LACEM
Endereço: Travessa Hemoacre, s/n. Bairro: Vila Ivonete

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1.1	Escavação manual de valas	m²	2,50
	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	23,00
	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	26,00
	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	400,00
	1.5	Remoção de pva	m²	6,00
	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	40,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	10,00
	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	12,00
	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	12,00
	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	123,00
	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	200,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	60,15
	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	400,00
	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	400,00
	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	900,00
	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	900,00
	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	400,00
	3.7	Forro	m²	400,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	36,00
	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	4,00
	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	200,00
	4.4	Interruptor duplo 25A	u	26,00
	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	52,00
	4.7	Luminária tipo spot	u	9,00
	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	26,00
	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	200,00
	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	8,00
	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	8,00
	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	12,00
	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	18,00

72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	450,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73880/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	150,00
73880/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	300,00
comp 90	4.18	Rack parede padrão 19" 32us c/porta, 6 organizador de cabo fechado e 8 patch panel para 24 portas cat 6e	UN	1,00
comp 91	4.19	Switch de 24 portas 10/100/1000 tipo rack 19" para ate 256 vias, fornecido e instalado	UN	1,00
comp 92	4.20	Tomada rj45 cat6 c/ placa 4"x2" - 1 keystone, fornecida e instalado	UN	24,00
comp 93	4.21	Tomada rj45 cat6 c/ placa 4"x2" - 2 keystones, fornecida e instalado	UN	24,00
comp 94	4.22	Cabo de cobre p/ lógica utp cat. 6, fornecimento e instalação	M	800,00
comp 95	4.23	Patch cord cat 6 1,5mt, fornecido e instalado	UN	48,00
comp 96	4.24	Line cord cat 6 2,5mt, fornecido e instalado	UN	48,00
comp 97	4.25	Certificação de ponto lógico cat. 6	UN	23,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	52,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	182,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	28,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	4,40
84847	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	26,00
84886	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	26,00
Data:	6.0	COBERTURA		
12/06/2015	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	400,00
72082	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	400,00
74088/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 8mm	m	50,00
74045/001	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	50,00
72104	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	20,00
72092	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de água	m	65,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	6,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	5,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	13,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	6,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	33,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	900,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex, duas demãos	m²	900,00

79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	180,00
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	6,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	177,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	13,00
92393	9.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 X 25 cm, espessura 6 cm.	m²	38,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	44,00
72118	9.5	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	8,00
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	36,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	400,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	36,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	36,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	800,00

Local: USF VILA DA AMIZADE

Endereço: Rua Monte Sinai, 324. Bairro: Santa Helena.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valas	m³	2,00
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	40,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	4,00
72238	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	40,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	180,00
85414	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	10,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	3,00
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	8,50
73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,50
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	85,40
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	3,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	4,00
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	3,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	3,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	5,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	5,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	5,00
84090	3.7	Forro	m²	40,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	4,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	4,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	50,00

72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	0,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	5,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	5,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 8mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	3,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	3,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	2,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	2,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	4,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	4,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	50,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	0,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	10,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	2,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,40
84847	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	2,00
Data:	6.0	COBERTURA		
12/06/2015				
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	40,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	40,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	4,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	10,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	0,05
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	6,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	0,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	2,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	1,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	180,00

88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	180,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	54,00
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	2,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cai, duas demãos	m²	180,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	6,00
73932/001	9.3	Grade de ferro	m²	12,00
72118	9.4	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	1,00
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	18,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	40,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	400,00

Local: USF AMAPÁ

Endereço: Estrada do Amapá, 3266. Bairro: Amapá.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valas	m³	1,00
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	20,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
72238	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	20,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	80,00
85414	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	5,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m³	1,00
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3)	m³	8,50
73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,50
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	85,40
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	8,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	3,00
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	20,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	20,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	50,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	50,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	20,00
84090	3.7	Forro	m²	20,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	4,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	4,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	50,00

72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00
4084/001	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	8,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	12,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	0,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	3,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	20,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	50,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	4,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	7,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	1,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m ²	0,60
84847	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m ²	2,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	2,00
	6.0	COBERTURA		
Data: 12/06/2015	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m ²	20,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m ²	20,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	10,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	4,95
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m ²	0,01
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	12,00
88931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	2,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	2,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	5,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	2,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	24,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m ²	130,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	130,00

79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	39,00
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	1,50
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
74142/003	9.1	Cerca de madeira	m	200,00
73791/001	9.2	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	530,00
73922/005	9.3	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	15,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	8,00
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	38,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	40,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	36,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	36,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	200,00

Local: CS ARY RODRIGUES

Endereço: Rua Seis de Agosto, 1095. Bairro: Seis de Agosto.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valas	m³	2,00
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	33,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
72238	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	20,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	200,00
85414	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	6,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	2,00
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3)	m³	10,50
73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	10,50
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	91,70
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	2,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	16,50
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	15,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	80,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	33,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:6, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	33,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	15,00
84090	3.7	Forro	m²	20,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, fom. e inst.	u	3,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, fom. e inst.	u	3,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	150,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00

4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	7,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	6,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	6,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	2,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	20,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
comp 90	4.18	Rack parede padrão 19" 32us c/ porta, 6 organizador de cabo fechado e 8 patch panel para 24 portas cat 6e	UN	1,00
comp 91	4.19	Switch de 24 portas 10/100/1000 tipo rack 19" para ate 256 vlans, fornecido e instalado	UN	1,00
comp 92	4.20	Tomada rj45 cat6 c/ placa 4"x2" - 1 keystone, fornecida e instalado	UN	24,00
comp 93	4.21	Tomada rj45 cat6 c/ placa 4"x2" - 2 keystones, fornecida e instalado	UN	24,00
comp 94	4.22	Cabo de cobre p/ lógica utp cat. 6, fornecimento e instalação	M	738,00
comp 95	4.23	Patch cord cat 6 1,5mt, fornecido e instalado	UN	48,00
comp 96	4.24	Line cord cat 6 2,5mt, fornecido e instalado	UN	48,00
comp 97	4.25	Certificação de ponto lógico cat. 6	UN	36,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	7,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	1,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,45
84847	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,00
Data: 12/06/2015	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	1,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	16,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	16,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	8,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	6,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	0,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	6,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio , incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	0,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	5,00

86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	1,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	233,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	233,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,90
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	5,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	233,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5,00
92393	9.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 X 25 cm, espessura 6 cm.	m²	248,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	18,00
72118	9.5	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	5,00
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	18,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	60,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	399,98

Local: CS BARRAL Y BARRAL

Endereço: Avenida Nações Unidas, 690. Bairro: Estação Experimental.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1.1	Escavação manual de valas	m³	2,00
	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	33,00
	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	20,00
	1.5	Remoção de pva	m²	200,00
	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	6,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	2,00
	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	11,00
	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	11,00
	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	118,00
	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	5,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	16,50
	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	15,00
	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	80,00

87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	33,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	33,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	15,00
84090	3.7	Forro	m²	20,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	5,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	5,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	150,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	5,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	5,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	5,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	7,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	6,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	6,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	2,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	20,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
comp 90	4.18	Rack parede padrão 19" 32us c/porta, 6 organizador de cabo fechado e 8 patch panel para 24 portas cat 6e	UN	1,00
comp 91	4.19	Switch de 24 portas 10/100/1000 tipo rack 19" para até 256 vlans, fornecido e instalado	UN	1,00
comp 92	4.20	Tomada rj45 cat6 c/ placa 4"x2" - 1 keystone, fornecida e instalado	UN	24,00
comp 93	4.21	Tomada rj45 cat6 c/ placa 4"x2" - 2 keystones, fornecida e instalado	UN	24,00
comp 94	4.22	Cabo de cobre p/ lógica utp cat. 6, fornecimento e instalação	M	835,00
comp 95	4.23	Patch cord cat 6 1,5mt, fornecido e instalado	UN	48,00
comp 96	4.24	Line cord cat 6 2,5mt, fornecido e instalado	UN	48,00
comp 97	4.25	Certificação de ponto lógico cat. 6	UN	28,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	7,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	1,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,45
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	1,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	16,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	16,00

74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	8,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	6,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	0,02
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	6,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	0,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	3,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	1,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	233,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	233,00
79484	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,89
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	2,50
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	233,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5,00
92393	9.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 X 25 cm, espessura 6 cm.	m²	288,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	18,00
72118	9.5	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	0,80
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	18,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	60,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	399,96

Local: URAP AUGUSTO HIDALGO DE LIMA
Endereço: Rua Tião Natureza, 271. Bairro: Palheiral.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valas	m³	13,30
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	80,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	2,00
72238	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	10,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	60,00
85414	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	10,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		

73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	25,66
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3)	m³	8,33
73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,33
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	117,00
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	33,00
87504	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
74048/007	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	117,00
73907/003	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	80,00
87893	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	80,00
87794	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	234,00
87247	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	234,00
84090	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	80,00
83468	3.7	Forro	m²	25,25
83392	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
73860/011	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	12,00
72333	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	6,00
83463	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	100,00
83540	4.4	Interruptor duplo 25A	u	5,00
4094/001	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
73953/006	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	6,00
73860/010	4.7	Luminária tipo spot	u	1,00
74130/001	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	6,00
74130/002	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	100,00
74130/004	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	9,00
83442	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	2,00
72935	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	1,00
73782/002	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	7,00
73860/012	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	50,00
73860/013	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	33,00
84896	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
74047/006	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
73860/002	5.0	ESQUADRIAS		
68052	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	3,00
Data: 12/06/2015	5.2	Dobradilha em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	11,00
84866	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	3,00
72082	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,80
74088/001	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	3,00
	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	3,00
	6.0	COBERTURA		
	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	87,36
	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	87,36

74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	10,40
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	10,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	60,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	33,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	1,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	2,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	3,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	21,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	234,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	234,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,00
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	5,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	225,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	22,80
73932/001	9.3	Grade de ferro	m²	6,00
72118	9.4	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	1,40
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	12,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	100,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	80,00

Local: CS CLÁUDIA VITORINO
Endereço: Rua Baguari, s/n. Bairro: Taquari.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valas	m³	13,30
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	80,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	2,00
72238	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	10,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	60,00
85414	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	10,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	25,00
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3),	m³	10,33

73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	10,33
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	137,00
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	33,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	117,00
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	80,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	80,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	234,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	234,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	80,00
84090	3.7	Forro	m²	25,25
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	12,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	6,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	100,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	5,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	6,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	1,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	6,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	100,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	9,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	2,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	1,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	7,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	50,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	33,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	3,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	5,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	3,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,80
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	3,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	3,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	87,36
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	87,36
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	5,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	5,00

72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	60,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	5,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	1,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	2,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	5,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	5,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	234,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	234,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,00
84647	8.4	Pintura epoxi incluso amassamento e fundo preparador	m²	22,80
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	225,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	22,80
92393	9.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 X 25 cm, espessura 6 cm.	m²	218,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	6,00
72118	9.5	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	1,40
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	12,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	100,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	80,00

Local: URAP EDUARDO ASSMAR
Endereço: Rua Salim M. Faraht, s/n. Bairro: Quinze.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1.1	Escavação manual de valetas	m³	13,30
	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	5,00
	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	2,00
	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	5,00
	1.5	Remoção de pva	m²	60,00
	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	5,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	25,66
	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	9,33

73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	9,33
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	111,40
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	33,00
87504	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
74048/007	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	117,00
73907/003	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	80,00
87893	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	80,00
87794	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	234,00
87247	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	234,00
84090	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	80,00
83468	3.7	Forro	m²	25,25
83392	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
73860/011	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	12,00
72333	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	6,00
83463	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	100,00
83540	4.4	Interruptor duplo 25A	u	5,00
4094/001	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
73953/006	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	6,00
73860/010	4.7	Luminária tipo spot	u	1,00
74130/001	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	6,00
74130/002	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	100,00
74130/004	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	9,00
83442	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	2,00
72935	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	1,00
73782/002	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
73860/012	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	50,00
73860/013	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	33,00
84896	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
74047/006	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm2 resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
73880/002	5.0	ESQUADRIAS		
68052	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	3,00
Data: 12/06/2015	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	11,00
84866	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	3,00
72082	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,80
74088/001	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	3,00
74045/001	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	3,00
72104	6.0	COBERTURA		
	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	5,00
	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	5,00
	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	5,00
	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	5,00

72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	5,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	33,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	1,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	2,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	3,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	21,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	234,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	234,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,00
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	5,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	225,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	22,80
92393	9.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 X 25 cm, espessura 6 cm.	m²	118,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	6,00
72118	9.5	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	1,40
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	12,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	100,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	80,00

Local: CS PLACAS

Endereço: Antiga Estrada de Porto Acre, 912. Bairro: Placas.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1.1	Escavação manual de valas	m³	2,00
	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	33,00
	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	20,00
	1.5	Remoção de pva	m²	200,00
	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	6,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	2,00
	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3)	m³	8,00

73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,00
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	78,50
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	2,00
87504	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
74048/007	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	5,00
	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	5,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	5,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	5,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	5,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	5,00
84090	3.7	Forro	m²	20,00
83468	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83392	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	3,00
73860/011	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	3,00
72333	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	150,00
83463	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83540	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
4094/001	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00
73953/006	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	7,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	6,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	6,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	2,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
72835	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	20,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
84896	5.0	ESQUADRIAS		
74047/006	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
73880/002	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	5,00
	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	1,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,45
84847	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,00
Data: 12/06/2015	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	1,00
72082	6.0	COBERTURA		
74088/001	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	5,00
74045/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	5,00
	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	8,00

72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	5,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	5,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	6,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	0,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	3,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	1,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	233,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	233,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,90
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	2,50
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	233,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5,00
73932/001	9.3	Grade de ferro	m²	18,00
72118	9.4	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	0,80
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	18,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	60,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	399,98

Local: CS DR. MÁRIO MAIA
Endereço: Rua Nova Andirá, 381. Bairro: Cidade Nova.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1.1	Escavação manual de valas	m³	2,00
	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	12,00
	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	12,00
	1.5	Remoção de pva	m²	200,00
	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	6,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	2,00
	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	8,00
	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,00

74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	78,80
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	2,00
87504	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
74048/007	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	16,50
	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	12,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	12,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	12,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	12,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	15,00
84090	3.7	Forro	m²	20,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	3,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	3,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	150,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	7,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	6,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	6,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	2,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	20,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	7,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	1,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,45
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	1,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	12,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	12,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	8,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	6,00

72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	0,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	6,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm – fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	0,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	3,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	1,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	233,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	233,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,90
84847	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	2,50
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	233,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5,00
73932/001	9.3	Grade de ferro	m²	18,00
72118	9.4	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	0,80
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	12,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	60,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	200,00

Local: CS ROZÂNGELA PIMENTEL
Endereço: Estrada do Calafate, KM 06. Bairro: Calafate.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1.1	Escavação manual de valas	m³	2,00
	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	7,00
	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	2,00
	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	10,00
	1.5	Remoção de pva	m²	22,00
	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	5,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	2,00
	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	8,00
	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,00
	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	98,00

55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	2,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	2,00
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	10,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	6,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	8,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	8,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	20,00
84090	3.7	Forro	m²	10,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	6,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	6,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	50,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	0,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	6,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	2,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	2,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	2,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	10,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	4,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	13,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	2,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,80
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	2,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	2,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	30,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	30,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	6,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	10,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	50,00

89356	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	12,00
86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	2,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	4,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	3,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	36,00
8.0 PINTURAS				
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	68,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	68,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	20,40
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	2,00
9.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
74142/003	9.1	Cerca de madeira	m	100,00
73791/001	9.2	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	268,00
73922/005	9.3	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	12,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	9,00
10.0 LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA				
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	12,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	30,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	300,00

Local: CENTRO DE ZOONOSSES

Endereço: Rodovia AC-40, Km 09. Bairro: Benfica

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
Data: 12/06/2015 72231 72142 72238	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1.1	Escavação manual de valas	m³	30,00
	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	50,00
	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
72125 85414	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	50,00
	1.5	Remoção de pva	m²	80,00
73935/002 94964 73990/001	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	10,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
74007/002 55835	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	8,00
	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3)	m³	9,30
87504	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	9,30
	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	111,30
	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	18,00
3.0 REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO				
	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	25,00

74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	50,00
73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	50,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	50,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	50,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	50,00
84090	3.7	Forro	m²	50,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	5,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	5,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	100,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	0,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	8,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	100,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	3,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	3,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	3,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	3,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	33,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	6,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	50,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	50,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	7,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	1,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	1,40
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	1,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	50,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	50,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	10,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	10,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	0,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	6,00

86931	7.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio , incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm – fornecimento e instalação	u	2,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	0,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	8,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	2,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	60,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	333,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	333,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	99,90
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	6,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	333,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5,00
73932/001	9.3	Grade de ferro	m²	100,00
72118	9.4	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	2,00
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	48,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	50,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	48,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	48,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	1000,00

Local: UBS MARIA DE JESUS ANDRANDE

Endereço: Rua Baguari, 1381. Bairro: Taquari.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valas	m³	13,30
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	80,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	2,00
72238	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	10,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	60,00
85414	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	10,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	25,66
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	11,33
73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	11,33
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	117,30
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	33,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	117,00
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	80,00

73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	80,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	234,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	234,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35	m²	80,00
84090	3.7	Forro	m²	25,25
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	12,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	6,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	100,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	5,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	6,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	1,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	6,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	100,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	9,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	2,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	1,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	7,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	50,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	33,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	200,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	3,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	11,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	3,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,80
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	3,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	3,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	87,36
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	87,36
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	10,40
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	10,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	60,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	33,00
86931	7.2			

		Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio , incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm – fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	1,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	2,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	3,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	21,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	234,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	234,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,00
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	22,80
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	225,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	22,80
73932/001	9.3	Grade de ferro	m²	6,00
72118	9.4	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	1,40
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	12,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	100,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	12,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	80,00

Local: URAP SÃO FRANCISCO

Endereço: Rua Joaquim Macedo, 26. Bairro: São Francisco.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1.1	Escavação manual de valas	m³	5,00
	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	20,00
	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	20,00
	1.5	Remoção de pva	m²	80,00
	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	10,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	3,00
	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	8,00
	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,00
	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	79,50
	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	3,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	1,50
	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	12,00

73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	12,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	3,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	3,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	12,00
84090	3.7	Forro	m²	20,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	14,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	14,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	50,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	0,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	3,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	3,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	3,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	3,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	2,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	20,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	6,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	50,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	50,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	7,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	1,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,30
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	1,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	20,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	20,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	6,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	6,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	0,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	6,00
86931	7.2			

		Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio , incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm – fornecimento e instalação	u	1,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	0,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	4,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	1,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	60,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	83,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	83,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	24,90
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	5,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	83,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5,00
73932/001	9.3	Grade de ferro	m²	9,00
72118	9.4	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	4,00
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	42,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	150,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	42,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	42,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	250,00

Local: USF PLÁCIDO DE CASTRO
Endereço: Travessa 2 de Junho, 172. Bairro: Plácido de Castro.

ORÇAMENTO

Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valas	m³	2,00
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	100,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	6,00
72238	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	40,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	250,00
85414	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	10,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	3,00
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	8,00
73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,00
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	78,40
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	6,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	7,00
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	60,00

73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	60,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	14,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	14,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	60,00
84090	3.7	Forro	m²	40,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	0,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	0,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	100,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	7,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	7,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	7,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	100,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	6,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	6,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	3,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	50,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	14,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	35,00
73880/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	7,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,80
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	7,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	7,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	60,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	60,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	12,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	12,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	40,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	12,00
86931	7.2			

		Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio , incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm – fornecimento e instalação	u	2,00
88503	7.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	2,00
74166/001	7.4	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	5,00
86942	7.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	2,00
89714	7.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	30,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	254,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	254,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	76,20
84647	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	3,00
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
74142/003	9.1	Cerca de madeira	m	300,00
73791/001	9.2	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	554,00
73922/005	9.3	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5,00
73932/001	9.4	Grade de ferro	m²	8,00
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	36,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	60,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	36,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	36,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	300,00

Local: CS SOUZA ARAÚJO

Endereço: BR-364, KM 05

ORÇAMENTO

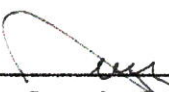
Cód.SINAPI	Item	Descrição dos Serviços de Engenharia	unid.	quantidade
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Data: 12/06/2015	1.1	Escavação manual de valas	m³	2,00
72231	1.2	Retirada de telhas de fibrocimento	m²	33,00
72142	1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	u	1,00
72238	1.4	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m²	20,00
72125	1.5	Remoção de pva	m²	200,00
85414	1.6	Remocao de rufo ou calha metálica	m	6,00
	2.0	FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA		
73935/002	2.1	Alvenaria de 1 vez de tijolo cerâmico furado	m²	2,00
94964	2.2	Concreto fck=20mpa (1:2,7:3) ,	m³	8,00
73990/001	2.3	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	u	8,00
74007/002	2.4	Forma tábuas madeira 3a p/ peças concreto arm, reapr 2x, incl montagem	m²	78,00
55835	2.5	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	2,00
	3.0	REVESTIMENTOS, PISOS E VEDAÇÃO		
87504	3.1	Alvenaria 1/2 vez de tijolo cerâmico furado	m²	16,50
74048/007	3.2	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo	m²	15,00

73907/003	3.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm	m²	80,00
87893	3.4	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm	m²	33,00
87794	3.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura de 25 mm.	m²	33,00
87247	3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm	m²	15,00
84090	3.7	Forno	m²	20,00
	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
83468	4.1	Lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	3,00
83392	4.2	Reator para lâmpada fluorescente 20w, forn. e inst.	u	3,00
73860/011	4.3	Cabo de cobre 10mm	m	150,00
72333	4.4	Interruptor duplo 25A	u	3,00
83463	4.5	Quadro de distribuição para 12 disjuntores	u	1,00
83540	4.6	Tomada com interruptor duplo de embutir, com placa	u	3,00
4094/001	4.7	Luminária tipo spot	u	0,00
73953/006	4.8	Luminária tipo calha de sobrepor, 2x40w fluorescente, completa	u	7,00
73860/010	4.9	Cabo de cobre 6mm	m	50,00
74130/001	4.10	Disjuntor monopolar 10 a 30A, 240v	u	6,00
74130/002	4.11	Disjuntor monopolar 30 a 50A, 240v	u	6,00
74130/004	4.12	Disjuntor tripolar 50A, 240v	u	2,00
83442	4.13	Caixa de passagem 4x4"	u	5,00
72935	4.14	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	20,00
73782/002	4.15	Terminal para conexão de cabo de cobre à barra, forn. e inst.	u	24,00
73860/012	4.16	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 16mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
73860/013	4.17	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25mm² resistente à chama - forn. e inst.	m	100,00
	5.0	ESQUADRIAS		
84896	5.1	Carranca de ferro cromado 40mm para janela de abrir	u	2,00
74047/006	5.2	Dobradiça em ferro cromado 2x1", sem anéis	u	7,00
73860/002	5.3	Porta de madeira almofadada semi-oca 1a, 80x210x3cm, incluso aduela 2a	u	1,00
68052	5.4	Janela basculante de alumínio	m²	0,45
Data: 12/06/2015	5.5	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnições sem ferragens	m²	1,00
84866	5.6	Fechadura de embutir padrão médio	u	1,00
	6.0	COBERTURA		
72082	6.1	Estrutura de madeira de lei 1ª qualidade não aparelhada para telhas onduladas	m²	16,00
74088/001	6.2	Cobertura com telha de fibrocimento, excluindo madeiramento	m²	16,00
74045/001	6.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento 6mm	m	8,00
72104	6.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm	m	6,00
72092	6.5	Recolocação de telhas onduladas com massa para vedação, considerando reaproveitamento de material	m²	0,00
	7.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		
89356	7.1	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	m	6,00
86931	7.2			

88503	7.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio , incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm – fornecimento e instalação	u	1,00
74166/001	7.4	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	u	0,00
86942	7.5	Caixa de passagem (inspeção) pre-moldada dn 60 cm	m	3,00
89714	7.6	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa,	u	1,00
		Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	12,00
	8.0	PINTURAS		
88497	8.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	233,00
88489	8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	233,00
79464	8.3	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	69,90
84847	8.4	Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m²	2,50
	9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
73791/001	9.1	Pintura com tinta em pó industrializada a base de cal, duas demãos	m²	233,00
73922/005	9.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,0cm, preparo manual da argamassa	m²	5,00
73932/001	9.3	Grade de ferro	m²	18,00
72118	9.4	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	0,80
	10.0	LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
85387	10.1	Remoção manual de entulho	m³	18,00
73948/009	10.2	Limpeza de forro	m²	60,00
72900	10.3	Transporte de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
72897	10.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	18,00
9537	10.5	Limpeza final da obra	m²	400,00

E teve um desempenho a contento, cumprindo rigorosamente os termos do contrato firmado e executando os serviços de acordo com os projetos e especificações, devidamente recebidos pela fiscalização, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade técnica.

Rio Branco, 13 de outubro de 2019.


Jurandyr R. da Silva Jr

Engenheiro Civil

CREA – AC:010613481-7