Estado do Rio Grande do Sul
Município de Poço das Antas
CNPJ: 91.693.333/0001-07 Fone: (51)3773-1122 Fax: 3773-1183 Av. São Pedro, 1213
Site: www.pocodasantas-rs.com.br E-mail: prefeitura@pocodasantas-rs.com.br

EDITAL DE CONVITE N.º 013/2017

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E TURISMO

RELATÓRIO DE JULGAMENTO

Obra: **Reforma do Centro Municipal de Educação Infantil e Ensino Fundamental Poçoantense**
Área Total Reforma: **607,78 m²**
Local: **Rua Maria Ludwig - Bairro Centro**
Município: **Poço das Antas/RS**

Item	Descrição	Quant.	Un	CONSTRUTORA EDIL LTDA. - EPP				
				Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
1	***INSTALAÇÃO DA OBRA***							
1.1	Retirada de folhas de porta de passagem	3,00	un	0,95	18,20	2,85	54,60	57,45
1.2	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	200,00	m²	0,47	9,10	94,00	1.820,00	1.914,00
1.3	Retirada de tacos de madeira	25,00	m²	0,20	3,96	5,00	99,00	104,00
1.4	Demolição manual de piso de alta resistência (contrapiso e piso cerâmico) com uso de ponteiro, espessura até 4,00cm	170,00	m²	1,43	27,30	243,10	4.641,00	4.884,10
1.5	Retirada de rodapés cerâmico/madeira	250,00	m	0,20	3,81	50,00	952,50	1.002,50
1.6	Limpeza/preparo/raspagem de superfície concreto/alvenaria argamassada p/ pintura	400,00	m²	0,50	9,56	200,00	3.824,00	4.024,00
1.7	Retirada, desentupimento e recolocação de aparelhos sanitários (vaso sanitário e lavatório)	4,00	un	1,07	20,23	4,28	80,92	85,20
1.8	Limpeza cobertura em telha de barro com jato de alta pressão de ar e água	750,00	m²	0,20	1,76	150,00	1.320,00	1.470,00
1.9	Retirada de janelas venezianas, reforma e recolocação (10 unidades-1,60mx1,20m)	18,00	m²	70,77	401,06	1.273,86	7.219,08	8.492,94
1.10	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas cerâmicas	50,00	m²	1,05	19,95	52,50	997,50	1.050,00
1.11	Demolição de telhas cerâmicas	50,00	m²	0,57	10,91	28,50	545,50	574,00
1.12	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	7,00	m³	10,74	96,69	75,18	676,83	752,01
1.13	Galpão de obra(barracão) paredes tábuas de madeira e piso em madeira -oficina e depósito	8,00	m²	270,33	67,58	2.162,64	540,64	2.703,28
1.14	Placa de obra -pintada/fixada entrutura de madeira	2,50	m²	224,59	56,14	561,48	140,35	701,83
	Total do Grupo					4.903,39	22.911,92	27.815,31
2	***COBERTURAS***							
2.1	Estrutura pontaletada em madeira, não aparelhada, para telha cerâmica - Reforma predial	50,00	m²	20,17	5,04	1.008,50	252,00	1.260,50
2.2	Cobertura em telha cerâmica, colonial, com até 02 águas	50,00	m²	43,82	10,95	2.191,00	547,50	2.738,50
2.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 com até 02 águas	35,00	m	20,53	5,13	718,55	179,55	898,10
2.4	Calha em chapa de aço galvanizado nº. 24 corte 50 fixo na alvenaria	101,00	m	52,89	13,22	5.341,89	1.335,22	6.677,11
2.5	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, fixado na alvenaria até o chão	63,00	m	22,88	5,72	1.441,44	360,36	1.801,80
	Total do Grupo					10.701,38	2.674,63	13.376,01
3	***PAREDES EM GERAL***							
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,50x19x19cm (tijolo 06 furos deitados espess. 11,50cm) com preparo em betoneira	16,00	m²	52,37	13,09	837,92	209,44	1.047,36
3.2	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos maciços, com furos na horizontal, de 14,00 x 9,00 x 19,00cm (espessura de 14,00cm, bloco deitado), alvenaria sob armário lavatório da cozinha.	2,00	m²	89,61	22,40	179,22	44,80	224,02
3.3	Rodapé em marmorite, altura 10,00cm	5,15	m	23,78	5,94	122,47	30,59	153,06
	Total do Grupo					1.139,61	284,83	1.424,44
4	***PAVIMENTOS***							
4.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm, PEI 4 - antiderr. c/ arg. assent. traço 1:4	170,00	m²	27,62	6,90	4.695,40	1.173,00	5.868,40
4.2	Pavimentação em pedrisco espessura 5 cm	8,50	m³	57,46	14,36	488,41	122,06	610,47
4.3	Lastro concreto esp. 5cm não estrutural traço 1:3:5	170,00	m²	20,28	5,07	3.447,60	861,90	4.309,50
4.4	Rodapé cerâmico de 7,00cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35,00cmx35,00cm	90,00	m	4,30	1,07	387,00	96,30	483,30
4.5	Piso em parquet de madeira em ipê cerne com dimensões de 7,00x21,00x2,50cm com fundo pintado em piche, em duas demãos, assentados com argamassa traço 1:4 (cimento impermeabilizado com aditivo e areia média)	25,00	m²	120,45	30,11	3.011,25	752,75	3.764,00
4.6	Rodapé em madeira, altura 7,00cm, fixado em peças de madeira	160,00	m	12,53	3,13	2.004,80	500,80	2.505,60
4.7	Soleira de mármore branco, largura 15,00cm, espessura 3,00cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	6,00	m	79,12	19,78	474,72	118,68	593,40
	Total do Grupo					14.509,18	3.625,49	18.134,67
5	***REVESTIMENTOS***							
5.1	Chapisco ci-ar 1:3 preparo em misturador e aplicação com colher de pedreiro	270,00	m²	5,08	1,27	1.371,60	342,90	1.714,50
5.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 litros, aplicada manualmente, com espessura de 20mm	270,00	m²	25,47	6,36	6.876,90	1.717,20	8.594,10
5.3	Emassamento com massa epoxi, 02 demãos (Refeitório-a partir de 1,15m de altura nas paredes internas)	65,00	m²	53,05	13,26	3.448,25	861,90	4.310,15
5.4	Pintura epóxi, duas demãos (Refeitório-a partir de 1,70m de altura nas paredes internas)	65,00	m²	39,18	9,79	2.546,70	636,35	3.183,05

Item	Descrição	Quant.	Un	Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
5.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25X35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5,00m², na altura total da cozinha e em locais que os pisos estão se soltando ou faltando peças.	100,00	m²	48,21	12,05	4.821,00	1.205,00	6.026,00
	Total do Grupo					19.064,45	4.763,35	23.827,80
6	***ESQUADRIAS***							
6.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação + dobradiça tipo vai e vem em latão polido 3"	1,00	cj	854,43	213,61	854,42	212,60	1.067,02
6.2	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação	1,00	cj	788,14	197,04	788,14	197,04	985,18
6.3	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação	1,00	cj	819,88	204,97	819,88	204,97	1.024,85
6.4	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 70X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	32,63	8,16	32,63	8,16	40,79
6.5	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	34,03	8,51	34,03	8,51	42,54
6.6	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 90X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	35,47	8,87	35,47	8,87	44,34
6.7	Tela de proteção contra insetos, em PVC e com caixilho de madeira	7,97	m²	13,50	3,38	107,60	26,94	134,53
6.8	**VIDRAÇARIA**							
6.8.1	Vidro transparente liso comum esp. 4mm colocado com massa de vidraceiro	5,00	m²	87,71	19,07	438,55	95,35	533,90
	Total do Grupo					3.110,72	762,44	3.873,15
7	***PINTURAS***							
7.1	Aplicação de fundo selador latex PVA em paredes argamassadas e à vista, uma demão	1.750,00	m²	2,17	0,54	3.797,50	945,00	4.742,50
7.2	Pintura látex PVA sobre massa única - 02 demão - int. e ext.	1.750,00	m²	10,30	2,57	18.025,00	4.497,50	22.522,50
7.3	Pintura esmalte brilhante 02 dem. c/1 demão zarcão-esq. ferro (portas e janelas metálicas)	14,00	m²	34,14	8,52	477,96	119,28	597,24
7.4	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (esquadrias)	120,00	m²	14,84	2,76	1.780,80	331,20	2.112,00
7.5	Raspagem/calafetação tacos de madeira 01 demão cera	230,00	m²	17,03	4,24	3.916,90	975,20	4.892,10
7.6	Pintura de piso de parquet de madeira com fundo selador acrílico em uma demão-pintura de fundo	230,00	m²	1,85	0,46	425,50	105,80	531,30
7.7	Pintura de piso de parquet de madeira com tinta verniz poliuretano brilhante sobre madeira em três demãos	230,00	m²	19,34	4,82	4.448,20	1.108,60	5.556,80
	Total do Grupo					32.871,86	8.082,58	40.954,44
8	***EQUIPAMENTO SANITÁRIO***							
8.1	**Bancadas Fraldários**							
8.1.1	Granito polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba para bancada área fraldário espessura 2,50cm	2,75	m²	498,11	124,52	1.369,80	342,43	1.712,23
8.1.2	Torneira cromada 1/2" para lavatório padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"X30cm - fornecim. e instal.	2,00	un	62,89	15,72	125,78	31,44	157,22
8.1.3	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC-fornecimento e instalação	4,00	un	206,96	51,74	827,84	206,96	1.034,80
8.1.4	Registro gaveta 1/2" bruto latão	2,00	un	39,88	9,97	79,76	19,94	99,70
8.1.5	Porta toalha em metal cromado, tipo barra, incluso fixação	2,00	un	56,26	14,05	112,52	28,10	140,62
8.1.6	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável, fornecimento e instalação	2,00	un	57,43	14,36	114,86	28,72	143,58
8.1.7	Alvenaria tij maciço 5X10X20CM-1 vez -j 15mm cj-ca-ar 1:2:8 (espes. 20cm)-apoio bancadas - Altura de 1,00m	11,60	m²	204,40	51,10	2.371,04	592,76	2.963,80
8.1.8	Chapisco ci-ar 1:3 preparo em misturador e aplicação com colher de pedreiro-revestimento externo e interno paredes apoio bancadas fraldário	16,50	m²	5,08	1,27	83,82	20,96	104,78
8.1.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 litros, aplicada manualmente, com espessura de 20mm-revestimento externo paredes apoio bancadas fraldário	16,50	m²	25,42	6,34	419,43	104,61	524,04
8.1.10	Revestimento cerâmico para paredes internas e externas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25X35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5,00m², na altura inteira das paredes (base das cubas)	16,50	m²	48,21	12,05	795,47	198,83	994,29
8.1.11	Rodapé em marmorite, altura 10,00cm	5,00	m	23,78	5,93	118,90	29,65	148,55
8.2	**Sanitários**					-	-	-
8.2.1	Vaso sanitário sofonado com caixa acoplada louça branca padrão médio, com assento plástico-fornec. e instal.	2,00	un	305,60	76,40	611,20	152,80	764,00
8.2.2	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, padrão popular, fornecimento e instalação	2,00	un	193,03	48,26	386,06	96,52	482,58
8.2.3	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável, fornecimento e instalação	2,00	un	57,43	14,36	114,86	28,72	143,58
8.2.4	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação	2,00	un	35,16	8,79	70,32	17,58	87,90
	Total do Grupo					7.601,66	1.900,01	9.501,67
9	***INSTALAÇÕES HIDRAULICO-SANITÁRIAS***							
9.1	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, incl. conexões-fornec. e instal.	1,60	m	13,77	3,44	22,03	5,50	27,54
9.2	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, incl. conexões-fornec. e instal.	8,00	m	20,26	5,05	162,08	40,40	202,48
9.3	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, incl. conexões-fornec. e instal.	1,40	m	30,12	7,53	42,17	10,54	52,71
9.4	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, incl. conexões-fornec. e instal.	24,00	m	38,82	9,69	931,68	232,56	1.164,24
9.5	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	3,00	m	15,64	3,91	46,92	11,73	58,65

Item	Descrição	Quant.	Un	Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
9.6	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	18,00	m	21,53	5,38	387,54	96,84	484,38
9.7	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	5,00	m	10,28	2,57	51,40	12,85	64,25
	Total do Grupo					1.643,82	410,43	2.054,25
10	***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS***							
10.1	Eletroduto PVC rígido roscável DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	16,00	m	6,85	1,69	109,60	27,04	136,64
10.2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	80,00	m	2,21	0,55	176,80	44,00	220,80
10.3	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4,00MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	32,00	m	3,50	0,87	112,00	27,84	139,84
10.4	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6,00MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	20,00	m	4,76	1,19	95,20	23,80	119,00
10.5	Caixa de passagem (inspeção) 30X30X40 com tampa e dreno brita	2,00	un	145,45	36,36	290,90	72,72	363,62
10.6	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	2,00	pt	9,27	2,32	18,54	4,64	23,18
10.7	Tomada dupla baixa de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	30,39	7,60	30,39	7,60	37,99
10.8	Tomada dupla média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	2,00	pt	41,35	10,34	82,70	20,68	103,38
10.9	Tomada especial alta de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	25,14	6,29	25,14	6,29	31,43
10.10	Tomada média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	24,70	6,18	24,70	6,18	30,88
10.11	Tomada especial média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	18,72	4,68	18,72	4,68	23,40
10.12	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" X 2" médio (1,30m do piso), ponto elétrico-forn. inst.	8,00	pt	5,98	1,48	47,84	11,84	59,68
10.13	Interruptor simples de embutir (3 teclas), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	41,83	10,46	41,83	10,46	52,29
10.14	Interruptor simples de embutir (2 teclas), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	30,56	7,64	30,56	7,64	38,20
10.15	Interruptor simples de embutir (1 tecla), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	19,29	4,82	19,29	4,82	24,11
10.16	Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluin. suporte e plca, fornecim. e instalaç.	1,00	pt	39,61	9,90	39,61	9,90	49,51
10.17	Luminária fluorescente tipo calha 2x40 c/ lâmpadas, reator, completa	3,00	un	111,64	27,91	334,92	83,73	418,65
10.18	Luminária globo leitoso/plafonier/bocal/lâmpada 100W	2,00	un	68,80	17,20	137,60	34,40	172,00
	Total do Grupo					1.636,34	408,26	2.044,60
11	***SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS***							
11.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	25,00	m³	20,11	5,02	502,75	125,50	628,25
	Total do Grupo					502,75	125,50	628,25
	TOTAL GERAL					97.685,14	45.949,44	143.634,59

Item	Descrição	Quant.	Un	DAMMANN TRANSPORTES LTDA - EPP				
				Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
1	***INSTALAÇÃO DA OBRA***							
1.1	Retirada de folhas de porta de passagem	3,00	un	0,95	18,20	2,85	54,60	57,45
1.2	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	200,00	m²	0,47	9,10	94,00	1.820,00	1.914,00
1.3	Retirada de tacos de madeira	25,00	m²	0,20	3,96	5,00	99,00	104,00
1.4	Demolição manual de piso de alta resistência (contrapiso e piso cerâmico) com uso de ponteiro, espessura até 4,00cm	170,00	m²	1,43	27,30	243,10	4.641,00	4.884,10
1.5	Retirada de rodapés cerâmico/madeira	250,00	m	0,20	3,81	50,00	952,50	1.002,50
1.6	Limpeza/preparo/raspagem de superfície concreto/alvenaria argamassada p/ pintura	400,00	m²	0,50	9,56	200,00	3.824,00	4.024,00
1.7	Retirada, desentupimento e recolocação de aparelhos sanitários (vaso sanitário e lavatório)	4,00	un	1,07	20,23	4,28	80,92	85,20
1.8	Limpeza cobertura em telha de barro com jato de alta pressão de ar e água	750,00	m²	0,20	1,76	150,00	1.320,00	1.470,00
1.9	Retirada de janelas venezianas, reforma e recolocação (10 unidades-1,60mx1,20m)	18,00	m²	70,77	401,06	1.273,86	7.219,08	8.492,94
1.10	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas cerâmicas	50,00	m²	1,05	19,95	52,50	997,50	1.050,00
1.11	Demolição de telhas cerâmicas	50,00	m²	0,57	10,91	28,50	545,50	574,00
1.12	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	7,00	m³	10,74	96,69	75,18	676,83	752,01
1.13	Galpão de obra(barracão) paredes tábuas de madeira e piso em madeira -oficina e depósito	8,00	m²	270,33	67,58	2.162,64	540,64	2.703,28
1.14	Placa de obra -pintada/fixada entrutura de madeira	2,50	m²	224,59	56,15	561,48	140,38	701,86
	Total do Grupo					4.903,39	22.911,95	27.815,34
2	***COBERTURAS***							
2.1	Estrutura pontaletada em madeira, não aparelhada, para telha cerâmica - Reforma predial	50,00	m²	20,17	5,04	1.008,50	252,00	1.260,50
2.2	Cobertura em telha cerâmica, colonial, com até 02 águas	50,00	m²	43,80	10,94	2.190,00	547,00	2.737,00
2.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 com até 02 águas	35,00	m	20,53	5,13	718,55	179,55	898,10
2.4	Calha em chapa de aço galvanizado nº. 24 corte 50 fixo na alvenaria	101,00	m	52,89	13,22	5.341,89	1.335,22	6.677,11
2.5	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, fixado na alvenaria até o chão	63,00	m	22,88	5,72	1.441,44	360,36	1.801,80
	Total do Grupo					10.700,38	2.674,13	13.374,51
3	***PAREDES EM GERAL***							

Item	Descrição	Quant.	Un	Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,50x19x19cm (tijolo 06 furos deitados espess. 11,50cm) com preparo em betoneira	16,00	m²	52,37	13,09	837,92	209,44	1.047,36
3.2	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos maciços, com furos na horizontal, de 14,00 x 9,00 x 19,00cm (espessura de 14,00cm, bloco deitado), alvenaria sob armário lavatório da cozinha.	2,00	m²	89,61	22,40	179,22	44,80	224,02
3.3	Rodapé em marmorite, altura 10,00cm	5,15	m	23,76	5,93	122,36	30,54	152,90
	Total do Grupo					1.139,50	284,78	1.424,28
4	***PAVIMENTOS***							
4.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm, PEI 4 - antiderr. c/ arg. assent. traço 1:4	170,00	m²	27,60	6,89	4.692,00	1.171,30	5.863,30
4.2	Pavimentação em pedrisco espessura 5 cm	8,50	m³	57,44	14,35	488,24	121,98	610,22
4.3	Lastro concreto esp. 5cm não estrutural traço 1:3:5	170,00	m²	20,28	5,07	3.447,60	861,90	4.309,50
4.4	Rodapé cerâmico de 7,00cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35,00cmx35,00cm	90,00	m	4,30	1,06	387,00	95,40	482,40
4.5	Piso em parquet de madeira em ipê cerne com dimensões de 7,00x21,00x2,50cm com fundo pintado em piche, em duas demãos, assentados com argamassa traço 1:4 (cimento impermeabilizado com aditivo e areia média)	25,00	m²	120,45	30,11	3.011,25	752,75	3.764,00
4.6	Rodapé em madeira, altura 7,00cm, fixado em peças de madeira	160,00	m	12,53	3,13	2.004,80	500,80	2.505,60
4.7	Soleira de mármore branco, largura 15,00cm, espessura 3,00cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	6,00	m	79,12	19,78	474,72	118,68	593,40
	Total do Grupo					14.505,61	3.622,81	18.128,42
5	***REVESTIMENTOS***							
5.1	Chapisco ci-ar 1:3 preparo em misturador e aplicação com colher de pedreiro	270,00	m²	5,08	1,27	1.371,60	342,90	1.714,50
5.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 litros, aplicada manualmente, com espessura de 20mm	270,00	m²	25,47	6,35	6.876,90	1.714,50	8.591,40
5.3	Emassamento com massa epoxi, 02 demãos (Refeitório-a partir de 1,15m de altura nas paredes internas)	65,00	m²	53,05	13,26	3.448,25	861,90	4.310,15
5.4	Pintura epóxi, duas demãos (Refeitório-a partir de 1,70m de altura nas paredes internas)	65,00	m²	39,18	9,78	2.546,70	635,70	3.182,40
5.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25X35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5,00m², na altura total da cozinha e em locais que os pisos estão se soltando ou faltando peças.	100,00	m²	48,21	12,05	4.821,00	1.205,00	6.026,00
	Total do Grupo					19.064,45	4.760,00	23.824,45
6	***ESQUADRIAS***							
6.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação + dobradiça tipo vai e vem em latão polido 3"	1,00	cj	854,40	213,60	854,40	213,60	1.068,00
6.2	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação	1,00	cj	788,14	197,04	788,14	197,04	985,18
6.3	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação	1,00	cj	819,88	204,97	819,88	204,97	1.024,85
6.4	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 70X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	32,63	8,16	32,63	8,16	40,79
6.5	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	34,03	8,51	34,03	8,51	42,54
6.6	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 90X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	35,47	8,87	35,47	8,87	44,34
6.7	Tela de proteção contra insetos, em PVC e com caixilho de madeira	7,97	m²	13,50	3,38	107,60	26,94	134,54
6.8	**VIDRAÇARIA**							
6.8.1	Vidro transparente liso comum esp. 4mm colocado com massa de vidraceiro	5,00	m²	87,71	19,07	438,55	95,35	533,90
	Total do Grupo					3.110,70	763,44	3.874,14
7	***PINTURAS***							
7.1	Aplicação de fundo selador latex PVA em paredes argamassadas e à vista, uma demão	1.750,00	m²	2,17	0,54	3.797,50	945,00	4.742,50
7.2	Pintura látex PVA sobre massa única - 02 demão - int. e ext.	1.750,00	m²	10,29	2,56	18.007,50	4.480,00	22.487,50
7.3	Pintura esmalte brilhante 02 dem. c/1 demão zarcão-esq. ferro (portas e janelas metálicas)	14,00	m²	34,14	8,51	477,96	119,14	597,10
7.4	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (esquadrias)	120,00	m²	14,84	2,76	1.780,80	331,20	2.112,00
7.5	Raspagem/calafetação tacos de madeira 01 demão cera	230,00	m²	17,03	4,23	3.916,90	972,90	4.889,80
7.6	Pintura de piso de parquet de madeira com fundo selador acrílico em uma demão-pintura de fundo	230,00	m²	1,85	0,46	425,50	105,80	531,30
7.7	Pintura de piso de parquet de madeira com tinta verniz poliuretano brilhante sobre madeira em três demãos	230,00	m²	19,34	4,81	4.448,20	1.106,30	5.554,50
	Total do Grupo					32.854,36	8.060,34	40.914,70
8	***EQUIPAMENTO SANITÁRIO***							
8.1	**Bancadas Fraldários**							
8.1.1	Granito polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba para bancada área fraldário espessura 2,50cm	2,75	m²	498,11	124,50	1.369,80	342,38	1.712,18
8.1.2	Torneira cromada 1/2" para lavatório padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"X30cm - fornecim. e instal.	2,00	un	62,89	15,72	125,78	31,44	157,22
8.1.3	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC-fornecimento e instalação	4,00	un	206,96	51,74	827,84	206,96	1.034,80

Item	Descrição	Quant.	Un	Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
8.1.4	Registro gaveta 1/2" bruto latão	2,00	un	39,88	9,97	79,76	19,94	99,70
8.1.5	Porta toalha em metal cromado, tipo barra, incluso fixação	2,00	un	56,26	14,04	112,52	28,08	140,60
8.1.6	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável, fornecimento e instalação	2,00	un	57,43	14,36	114,86	28,72	143,58
8.1.7	Alvenaria tij maciço 5X10X20CM-1 vez -j 15mm cj-ca-ar 1:2:8 (espes. 20cm)-apoio bancadas - Altura de 1,00m	11,60	m²	204,40	51,10	2.371,04	592,76	2.963,80
8.1.8	Chapisco ci-ar 1:3 preparo em misturador e aplicação com colher de pedreiro-revestimento externo e interno paredes apoio bancadas fraldário	16,50	m²	5,08	1,27	83,82	20,96	104,78
8.1.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 litros, aplicada manualmente, com espessura de 20mm-revestimento externo paredes apoio bancadas fraldário	16,50	m²	25,42	6,33	419,43	104,45	523,88
8.1.10	Revestimento cerâmico para paredes internas e externas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25X35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5,00m², na altura inteira das paredes (base das cubas)	16,50	m²	48,21	12,05	795,47	198,83	994,29
8.1.11	Rodapé em marmorite, altura 10,00cm	5,00	m	23,78	5,92	118,90	29,60	148,50
8.2	**Sanitários**					-	-	-
8.2.1	Vaso sanitário sofonado com caixa acoplada louça branca padrão médio, com assento plástico-fornec. e instal.	2,00	un	305,60	76,40	611,20	152,80	764,00
8.2.2	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, padrão popular, fornecimento e instalação	2,00	un	193,03	48,26	386,06	96,52	482,58
8.2.3	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável, fornecimento e instalação	2,00	un	57,43	14,36	114,86	28,72	143,58
8.2.4	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação	2,00	un	35,16	8,79	70,32	17,58	87,90
	Total do Grupo					7.601,66	1.899,72	9.501,38
9	***INSTALAÇÕES HIDRAULICO-SANITÁRIAS***							
9.1	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, incl. conexões-fornec. e instal.	1,60	m	13,76	3,43	22,02	5,49	27,50
9.2	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, incl. conexões-fornec. e instal.	8,00	m	20,26	5,05	162,08	40,40	202,48
9.3	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, incl. conexões-fornec. e instal.	1,40	m	30,12	7,53	42,17	10,54	52,71
9.4	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, incl. conexões-fornec. e instal.	24,00	m	38,82	9,68	931,68	232,32	1.164,00
9.5	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	3,00	m	15,64	3,91	46,92	11,73	58,65
9.6	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	18,00	m	21,53	5,38	387,54	96,84	484,38
9.7	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	5,00	m	10,28	2,57	51,40	12,85	64,25
	Total do Grupo					1.643,80	410,17	2.053,97
10	***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS***							
10.1	Eletroduto PVC rígido roscável DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	16,00	m	6,85	1,69	109,60	27,04	136,64
10.2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	80,00	m	2,21	0,55	176,80	44,00	220,80
10.3	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4,00MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	32,00	m	3,50	0,86	112,00	27,52	139,52
10.4	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6,00MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	20,00	m	4,76	1,19	95,20	23,80	119,00
10.5	Caixa de passagem (inspeção) 30X30X40 com tampa e dreno brita	2,00	un	145,45	36,36	290,90	72,72	363,62
10.6	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	2,00	pt	9,27	2,32	18,54	4,64	23,18
10.7	Tomada dupla baixa de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	30,39	7,60	30,39	7,60	37,99
10.8	Tomada dupla média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	2,00	pt	41,35	10,34	82,70	20,68	103,38
10.9	Tomada especial alta de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	25,14	6,29	25,14	6,29	31,43
10.10	Tomada média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	24,70	6,18	24,70	6,18	30,88
10.11	Tomada especial média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	18,72	4,68	18,72	4,68	23,40
10.12	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" X 2" médio (1,30m do piso), ponto elétrico-forn. inst.	8,00	pt	5,98	1,48	47,84	11,84	59,68
10.13	Interruptor simples de embutir (3 teclas), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	41,83	10,46	41,83	10,46	52,29
10.14	Interruptor simples de embutir (2 teclas), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	30,56	7,64	30,56	7,64	38,20
10.15	Interruptor simples de embutir (1 tecla), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	19,29	4,82	19,29	4,82	24,11
10.16	Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluin. suporte e plca, fornecim. e instalaç.	1,00	pt	39,61	9,90	39,61	9,90	49,51
10.17	Luminária fluorescente tipo calha 2x40 c/ lâmpadas, reator, completa	3,00	un	111,64	27,91	334,92	83,73	418,65
10.18	Luminária globo leitoso/plafonier/bocal/lâmpada 100W	2,00	un	68,80	17,20	137,60	34,40	172,00
	Total do Grupo				3,00	1.636,34	407,94	2.044,28
11	***SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS***							
11.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	25,00	m³	20,11	5,00	502,75	125,00	627,75
	Total do Grupo					502,75	125,00	627,75
	TOTAL GERAL					97.662,94	45.920,28	**143.583,22**

Item	Descrição	Quant.	Un	RECANTO CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP				
				Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
1	***INSTALAÇÃO DA OBRA***							
1.1	Retirada de folhas de porta de passagem	3,00	un	0,95	18,20	2,85	54,60	57,45

Item	Descrição	Quant.	Un	Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
1.2	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	200,00	m²	0,47	9,10	94,00	1.820,00	1.914,00
1.3	Retirada de tacos de madeira	25,00	m²	0,20	3,96	5,00	99,00	104,00
1.4	Demolição manual de piso de alta resistência (contrapiso e piso cerâmico) com uso de ponteiro, espessura até 4,00cm	170,00	m²	1,43	27,30	243,10	4.641,00	4.884,10
1.5	Retirada de rodapés cerâmico/madeira	250,00	m	0,20	3,81	50,00	952,50	1.002,50
1.6	Limpeza/preparo/raspagem de superfície concreto/alvenaria argamassada p/ pintura	400,00	m²	0,50	9,56	200,00	3.824,00	4.024,00
1.7	Retirada, desentupimento e recolocação de aparelhos sanitários (vaso sanitário e lavatório)	4,00	un	1,07	20,23	4,28	80,92	85,20
1.8	Limpeza cobertura em telha de barro com jato de alta pressão de ar e água	750,00	m²	0,20	1,76	150,00	1.320,00	1.470,00
1.9	Retirada de janelas venezianas, reforma e recolocação (10 unidades-1,60mx1,20m)	18,00	m²	70,77	401,06	1.273,86	7.219,08	8.492,94
1.10	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas cerâmicas	50,00	m²	1,05	19,95	52,50	997,50	1.050,00
1.11	Demolição de telhas cerâmicas	50,00	m²	0,57	10,91	28,50	545,50	574,00
1.12	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	7,00	m³	10,74	96,69	75,18	676,83	752,01
1.13	Galpão de obra(barracão) paredes tábuas de madeira e piso em madeira -oficina e depósito	8,00	m²	270,33	67,58	2.162,64	540,64	2.703,28
1.14	Placa de obra -pintada/fixada entrutura de madeira	2,50	m²	224,58	56,14	561,45	140,35	701,80
	Total do Grupo					4.903,36	22.911,92	27.815,28
2	***COBERTURAS***							
2.1	Estrutura pontaletada em madeira, não aparelhada, para telha cerâmica - Reforma predial	50,00	m²	20,17	5,04	1.008,50	252,00	1.260,50
2.2	Cobertura em telha cerâmica, colonial, com até 02 águas	50,00	m²	43,82	10,95	2.191,00	547,50	2.738,50
2.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 com até 02 águas	35,00	m	20,53	5,13	718,55	179,55	898,10
2.4	Calha em chapa de aço galvanizado nº. 24 corte 50 fixo na alvenaria	101,00	m	52,89	13,22	5.341,89	1.335,22	6.677,11
2.5	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, fixado na alvenaria até o chão	63,00	m	22,88	5,72	1.441,44	360,36	1.801,80
	Total do Grupo					10.701,38	2.674,63	13.376,01
3	***PAREDES EM GERAL***							
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,50x19x19cm (tijolo 06 furos deitados espess. 11,50cm) com preparo em betoneira	16,00	m²	52,37	13,09	837,92	209,44	1.047,36
3.2	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos maciços, com furos na horizontal, de 14,00 x 9,00 x 19,00cm (espessura de 14,00cm, bloco deitado), alvenaria sob armário lavatório da cozinha.	2,00	m²	89,61	22,40	179,22	44,80	224,02
3.3	Rodapé em marmorite, altura 10,00cm	5,15	m	23,77	5,94	122,42	30,59	153,01
	Total do Grupo					1.139,56	284,83	1.424,39
4	***PAVIMENTOS***							
4.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm, PEI 4 - antiderr. c/ arg. assent. traço 1:4	170,00	m²	27,62	6,90	4.695,40	1.173,00	5.868,40
4.2	Pavimentação em pedrisco espessura 5 cm	8,50	m³	57,46	14,36	488,41	122,06	610,47
4.3	Lastro concreto esp. 5cm não estrutural traço 1:3:5	170,00	m²	20,28	5,07	3.447,60	861,90	4.309,50
4.4	Rodapé cerâmico de 7,00cm de altura com placas tipo grês de dimensões 35,00cmx35,00cm	90,00	m	4,29	1,07	386,10	96,30	482,40
4.5	Piso em parquet de madeira em ipê cerne com dimensões de 7,00x21,00x2,50cm com fundo pintado em piche, em duas demãos, assentados com argamassa traço 1:4 (cimento impermeabilizado com aditivo e areia média)	25,00	m²	120,45	30,11	3.011,25	752,75	3.764,00
4.6	Rodapé em madeira, altura 7,00cm, fixado em peças de madeira	160,00	m	12,53	3,13	2.004,80	500,80	2.505,60
4.7	Soleira de mármore branco, largura 15,00cm, espessura 3,00cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	6,00	m	79,12	19,78	474,72	118,68	593,40
	Total do Grupo					14.508,28	3.625,49	18.133,77
5	***REVESTIMENTOS***							
5.1	Chapisco ci-ar 1:3 preparo em misturador e aplicação com colher de pedreiro	270,00	m²	5,08	1,27	1.371,60	342,90	1.714,50
5.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 litros, aplicada manualmente, com espessura de 20mm	270,00	m²	25,46	6,36	6.874,20	1.717,20	8.591,40
5.3	Emassamento com massa epoxi, 02 demãos (Refeitório-a partir de 1,15m de altura nas paredes internas)	65,00	m²	53,05	13,26	3.448,25	861,90	4.310,15
5.4	Pintura epóxi, duas demãos (Refeitório-a partir de 1,70m de altura nas paredes internas)	65,00	m²	39,17	9,79	2.546,05	636,35	3.182,40
5.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25X35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5,00m², na altura total da cozinha e em locais que os pisos estão se soltando ou faltando peças.	100,00	m²	48,21	12,05	4.821,00	1.205,00	6.026,00
	Total do Grupo					19.061,10	4.763,35	23.824,45
6	***ESQUADRIAS***							
6.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação + dobradiça tipo vai e vem em latão polido 3"	1,00	cj	854,43	213,61	854,43	213,61	1.068,04
6.2	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação	1,00	cj	788,14	197,04	788,14	197,04	985,18
6.3	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90X210cm, espessura de 3,50cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura de latão padrão médio com execução do furo, fornecimento e instalação	1,00	cj	819,88	204,97	819,88	204,97	1.024,85

Item	Descrição	Quant.	Un	Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
6.4	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 70X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	32,63	8,16	32,63	8,16	40,79
6.5	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	34,03	8,51	34,03	8,51	42,54
6.6	Guarnição de 5X1,5cm para porta de 90X210cm fixado com pregos, padrão médio, fornecimento e instalação	1,00	un	35,47	8,87	35,47	8,87	44,34
6.7	Tela de proteção contra insetos, em PVC e com caixilho de madeira	7,97	m²	13,50	3,38	107,60	26,94	134,53
6.8	**VIDRAÇARIA**							
6.8.1	Vidro transparente liso comum esp. 4mm colocado com massa de vidraceiro	5,00	m²	87,71	19,07	438,55	95,35	533,90
	Total do Grupo					3.110,73	763,45	3.874,17
7	***PINTURAS***							
7.1	Aplicação de fundo selador latex PVA em paredes argamassadas e à vista, uma demão	1.750,00	m²	2,17	0,54	3.797,50	945,00	4.742,50
7.2	Pintura látex PVA sobre massa única - 02 demão - int. e ext.	1.750,00	m²	10,33	2,58	18.077,50	4.515,00	22.592,50
7.3	Pintura esmalte brilhante 02 dem. c/1 demão zarcão-esq. ferro (portas e janelas metálicas)	14,00	m²	34,14	8,53	477,96	119,42	597,38
7.4	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (esquadrias)	120,00	m²	14,84	2,76	1.780,80	331,20	2.112,00
7.5	Raspagem/calafetação tacos de madeira 01 demão cera	230,00	m²	17,03	4,25	3.916,90	977,50	4.894,40
7.6	Pintura de piso de parquet de madeira com fundo selador acrílico em uma demão-pintura de fundo	230,00	m²	1,85	0,46	425,50	105,80	531,30
7.7	Pintura de piso de parquet de madeira com tinta verniz poliuretano brilhante sobre madeira em três demãos	230,00	m²	19,34	4,83	4.448,20	1.110,90	5.559,10
	Total do Grupo					32.924,36	8.104,82	41.029,18
8	***EQUIPAMENTO SANITÁRIO***							
8.1	**Bancadas Fraldários**							
8.1.1	Granito polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba para bancada área fraldário espessura 2,50cm	2,75	m²	498,11	124,52	1.369,80	342,43	1.712,23
8.1.2	Torneira cromada 1/2" para lavatório padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"X30cm - fornecim. e instal.	2,00	un	62,89	15,72	125,78	31,44	157,22
8.1.3	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC-fornecimento e instalação	4,00	un	206,96	51,74	827,84	206,96	1.034,80
8.1.4	Registro gaveta 1/2" bruto latão	2,00	un	39,88	9,97	79,76	19,94	99,70
8.1.5	Porta toalha em metal cromado, tipo barra, incluso fixação	2,00	un	56,26	14,06	112,52	28,12	140,64
8.1.6	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável, fornecimento e instalação	2,00	un	57,43	14,36	114,86	28,72	143,58
8.1.7	Alvenaria tij maciço 5X10X20CM-1 vez -j 15mm cj-ca-ar 1:2:8 (espes. 20cm)-apoio bancadas - Altura de 1,00m	11,60	m²	204,40	51,10	2.371,04	592,76	2.963,80
8.1.8	Chapisco ci-ar 1:3 preparo em misturador e aplicação com colher de pedreiro-revestimento externo e interno paredes apoio bancadas fraldário	16,50	m²	5,08	1,27	83,82	20,96	104,78
8.1.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 litros, aplicada manualmente, com espessura de 20mm-revestimento externo paredes apoio bancadas fraldário	16,50	m²	25,42	6,35	419,43	104,78	524,21
8.1.10	Revestimento cerâmico para paredes internas e externas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25X35cm aplicadas em ambientes de área maior que 5,00m², na altura inteira das paredes (base das cubas)	16,50	m²	48,21	12,05	795,47	198,83	994,29
8.1.11	Rodapé em marmorite, altura 10,00cm	5,00	m	23,78	5,93	118,90	29,65	148,55
8.2	**Sanitários**					-	-	-
8.2.1	Vaso sanitário sofonado com caixa acoplada louça branca padrão médio, com assento plástico-fornec. e instal.	2,00	un	305,60	76,40	611,20	152,80	764,00
8.2.2	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, padrão popular, fornecimento e instalação	2,00	un	193,03	48,26	386,06	96,52	482,58
8.2.3	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável, fornecimento e instalação	2,00	un	57,43	14,36	114,86	28,72	143,58
8.2.4	Porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação	2,00	un	35,16	8,79	70,32	17,58	87,90
	Total do Grupo					7.601,66	1.900,20	9.501,85
9	***INSTALAÇÕES HIDRAULICO-SANITÁRIAS***							
9.1	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, incl. conexões-fornec. e instal.	1,60	m	13,78	3,44	22,05	5,50	27,55
9.2	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, incl. conexões-fornec. e instal.	8,00	m	20,26	5,06	162,08	40,48	202,56
9.3	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, incl. conexões-fornec. e instal.	1,40	m	30,12	7,53	42,17	10,54	52,71
9.4	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, incl. conexões-fornec. e instal.	24,00	m	38,82	9,70	931,68	232,80	1.164,48
9.5	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	3,00	m	15,64	3,91	46,92	11,73	58,65
9.6	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	18,00	m	21,53	5,38	387,54	96,84	484,38
9.7	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões-fornec. e instal.	5,00	m	10,28	2,57	51,40	12,85	64,25
	Total do Grupo					1.643,84	410,75	2.054,58
10	***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS***							
10.1	Eletroduto PVC rígido roscável DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	16,00	m	6,85	1,71	109,60	27,36	136,96
10.2	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	80,00	m	2,21	0,55	176,80	44,00	220,80
10.3	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4,00MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	32,00	m	3,50	0,87	112,00	27,84	139,84
10.4	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6,00MM2 resist. a chama - fornec.e inst.	20,00	m	4,76	1,19	95,20	23,80	119,00
10.5	Caixa de passagem (inspeção) 30X30X40 com tampa e dreno brita	2,00	un	145,45	36,36	290,90	72,72	363,62
10.6	Caixa metálica octogonal 4X4" fundo móvel	2,00	pt	9,27	2,32	18,54	4,64	23,18
10.7	Tomada dupla baixa de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	30,39	7,60	30,39	7,60	37,99
10.8	Tomada dupla média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	2,00	pt	41,35	10,34	82,70	20,68	103,38

Item	Descrição	Quant.	Un	Valor Unitário		Valor Total		Total
				Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	
10.9	Tomada especial alta de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	25,14	6,29	25,14	6,29	31,43
10.10	Tomada média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	24,70	6,18	24,70	6,18	30,88
10.11	Tomada especial média de embutir 2P+T 20A c/ placa - fornecim. e instalação	1,00	pt	18,72	4,68	18,72	4,68	23,40
10.12	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" X 2" médio (1,30m do piso), ponto elétrico-forn. inst.	8,00	pt	5,97	1,49	47,76	11,92	59,68
10.13	Interruptor simples de embutir (3 teclas), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	41,83	10,46	41,83	10,46	52,29
10.14	Interruptor simples de embutir (2 teclas), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	30,56	7,64	30,56	7,64	38,20
10.15	Interruptor simples de embutir (1 tecla), 10A/250V, incluin. suporte e placa, fornec. e instalaç.	1,00	pt	19,29	4,82	19,29	4,82	24,11
10.16	Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluin. suporte e plca, fornecim. e instalaç.	1,00	pt	39,61	9,90	39,61	9,90	49,51
10.17	Luminária fluorescente tipo calha 2x40 c/ lâmpadas, reator, completa	3,00	un	111,64	27,91	334,92	83,73	418,65
10.18	Luminária globo leitoso/plafonier/bocal/lâmpada 100W	2,00	un	68,80	17,20	137,60	34,40	172,00
	Total do Grupo					1.636,26	408,66	2.044,92
11	***SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS***							
11.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	25,00	m³	19,85	5,01	496,25	125,25	621,50
	Total do Grupo					496,25	125,25	621,50
	TOTAL GERAL					97.726,76	45.973,34	143.700,10

A empresa DAMMANN TRANSPORTES LTDA - EPP acima mencionada foi considerada vencedora do item total global, assinalado em negrito e sublinhado, por ter apresentado o menor preço conforme acima exposto.

Poço das Antas, 20 de dezembro de 2017.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES.