CONTRATO: Termo de Contrato - CP 8207/2013

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

Valor Contrato	R$ 957.837,14
Esta Medição	R$ 329.239,08
Medição Acumulada	R$ 329.239,08
Saldo Contrato	R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
1	BANCOS TERREO																	
	Tijolos Cerâmicos Furado	Demolição de Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	34,20	34,20		34,20	-	35,56	35,56	43,74	1.495,87	-	1.216,15	1.495,87	-	1.495,87	100,00%
		Caixa de remoção e transporte de entulhos para bota fora (Caixa de 5 m³)	Cx.	2,00	2,00		2,00	120,00		120,00	147,60	295,20	240,00	-	295,20	-	295,20	100,00%
	DIVISÓRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similar, conforme projeto.	M2	83,00			-	60,75	8,63	69,38	85,34	7.083,00	-	-	-	-	-	
	DIVISÓRIAS LAMINADA PARA BANHEIROS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Divisória laminada revestida com eucaplac uv c/miolo celular, perfis de aço , da divisystem ou similar (painel/painel/painel)	M2	12,81			-	65,60	16,40	82,00	100,86	1.292,17	-	-	-	-	-	
		Porta laminada, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, com perfis metálicos, incluindo fechadura com cilindro, ferragens e acessórios para instalação,conforme projeto arquitetônico.	un	1,00			-	232,67	29,66	262,33	322,67	322,67	-	-	-	-	-	
	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha.	M2	15,92			-	134,99	32,93	167,92	206,54	3.288,14	-	-	-	-	-	
		(P10) - Porta de vidro temperado, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	2,00			-	1.304,99	130,86	1.435,85	1.766,10	3.532,19	-	-	-	-	-	
	RODAPÉ						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	30,00			-	12,10	5,24	17,34	21,33	639,85	-	-	-	-	-	
	PINTURA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PINTURA INTERNA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Selador em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	144,00			-	0,64	2,17	2,81	3,46	497,71	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Emassamento em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	144,00			-	3,46	5,67	9,13	11,23	1.617,11	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Pintura em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	M2	144,00			-	3,90	7,85	11,75	14,45	2.081,16	-	-	-	-	-	
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Cuba de Aço Inox para Copa Central de Mandatos						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Cuba de embutir em aço inox, linha "Retangular BL" (cód. 94020107) com dimensões de 34 x 40 x 17 cm da marca Tramontina ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00			-	153,38	63,48	216,86	266,74	266,74	-	-	-	-	-	
		Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha Izy da Deca ou similar	Un	1,00			-	232,28	31,74	264,02	324,74	324,74	-	-	-	-	-	
		Sifão cromado para pia 1" x 1.1/2"	Un	1,00			-	105,55	6,80	112,35	138,19	138,19	-	-	-	-	-	
		Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	1,00			-	26,07	4,53	30,60	37,64	37,64	-	-	-	-	-	
		Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	1,00			-	25,27	4,53	29,80	36,65	36,65	-	-	-	-	-	
		Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, incluindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	1,20			-	149,45	64,05	213,50	262,61	315,13	-	-	-	-	-	
		Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 0,06 cm	m²	1,80			-	149,45	64,05	213,50	262,61	472,69	-	-	-	-	-	
	COMUNICAÇÃO VISUAL						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PLACAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Placa de Porta						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0	Un				-	76,50	13,50	90,00	110,70		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-	127,50	22,50	150,00	184,50	-1.107,00	-	-	-	-	-	

Documento 846 do PROAD 8207/2013. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.CNSS.YNTQ:
http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição R$ 329.239,08
Medição Acumulada R$ 329.239,08
Saldo Contrato R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		(P-TE 100) - Placa de teto confeccionada através de 02 painéis, 01 de 100,0 x 30,0 cm e 01 de 70,0 x 20,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com suporte, conforme projeto e memorial descritivo.	Un				-	306,00	54,00	360,00	442,80		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Sistema de Água Fria						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	6,00			-	2,00	2,61	4,61	5,67	34,02	-	-	-	-	-	
		Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro 25 x 3/4"	Un	2,00			-	1,81	2,72	4,53	5,57	11,14	-	-	-	-	-	
		Redução de pvc soldável água fria 40x25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	2,38	2,61	4,99	6,14	6,14	-	-	-	-	-	
		Joelho pvc soldável 45º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	1,17	3,92	5,09	6,26	12,52	-	-	-	-	-	
		Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	5,00			-	0,70	3,92	4,62	5,68	28,41	-	-	-	-	-	
		Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	1,00			-	6,44	4,08	10,52	12,94	12,94	-	-	-	-	-	
		Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	4,00			-	0,80	1,96	2,76	3,39	13,58	-	-	-	-	-	
		Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	1,04	3,92	4,96	6,10	6,10	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Sistema de Esgoto						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Tubo pvc esgoto - ø 40 mm	m	3,00			-	2,78	5,44	8,22	10,11	30,33	-	-	-	-	-	
		Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	4,00			-	4,89	6,8	11,69	14,38	57,51	-	-	-	-	-	
		Anel de borracha - ø 50 mm	Un	3,00			-	0,70	1,81	2,51	3,09	9,26	-	-	-	-	-	
		Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	2,59	5,88	8,47	10,42	10,42	-	-	-	-	-	
		Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	2,19	5,88	8,07	9,93	19,85	-	-	-	-	-	
		Junção pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	11,21	10,7	21,91	26,95	26,95	-	-	-	-	-	
		Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	2,14	3,05	5,19	6,38	19,15	-	-	-	-	-	
		Tê c/ redução pvc esgoto 100 x 50 mm	Un	1,00			-	9,81	10,43	20,24	24,90	24,90	-	-	-	-	-	
		Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca fornecimento e instalação	UN	1,00			-	14,58	10,89	25,47	31,33	31,33	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Registros e Hidrômetros						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	57,20	13,83	71,03	87,37	87,37	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	TÉRREO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Iluminação						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Luminária de embutir 4X16W,220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas	Un	18,00			-	279,48	11,15	290,63	357,47	6.434,55	-	-	-	-	-	
		Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de	Un	2,00			-	68,01	4,46	72,47	89,14	178,28	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Tomadas, Interruptores, Acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações	Un	3,00			-	5,17	6,69	11,86	14,59	43,76	-	-	-	-	-	
		Interruptor simples, 3 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações	Un	2,00			-	12,27	6,69	18,96	23,32	46,64	-	-	-	-	-	
		Interruptor pulsador c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial	Un	2,00			-	5,90	4,73	10,63	13,07	26,15	-	-	-	-	-	
		Campainha tipo cigarra p/ caixa 4x2", (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	2,00			-	24,03	4,73	28,76	35,37	70,75	-	-	-	-	-	
		Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caneleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme	Un	3,00			-	22,35	4,73	27,08	33,31	99,93	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	4,00			-	8,16	4,73	12,89	15,85	63,42	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	14,00			-	10,74	4,73	15,47	19,03	266,39	-	-	-	-	-	
		Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	22,00			-	1,23	2,39	3,62	4,45	97,96	-	-	-	-	-	
		Caixa 4x2" PVC para drywall, embutir instalação e fornecimento.	Un	10,00			-	2,24	2,39	4,63	5,69	56,95	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Caixa para condulete em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	6,00			-	5,95	2,23	8,18	10,06	60,37	-	-	-	-	-	
		Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor bege. Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01 Dutotec	Un	3,00			-	421,47	2,39	423,86	521,35	1.564,04	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	12,00			-	59,03	6,69	65,72	80,84	970,03	-	-	-	-	-	
		Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	1,00			-	8,78	2,23	11,01	13,54	13,54	-	-	-	-	-	
		Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	Un	12,00			-	3,82	2,23	6,05	7,44	89,30	-	-	-	-	-	
		Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	Un	10,00			-	3,68	2,77	6,45	7,93	79,34	-	-	-	-	-	
		Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00			-	2,46	2,77	5,23	6,43	12,87	-	-	-	-	-	
		Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	4,00			-	18,54	4,46	23,00	28,29	113,16	-	-	-	-	-	
		Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	30,00			-	3,08	2,77	5,85	7,20	215,87	-	-	-	-	-	
		Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	75,00			-	1,27	3,62	4,89	6,01	451,10	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	70,00			-	0,46	1,12	1,58	1,94	136,04	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	70,00			-	0,46	1,12	1,58	1,94	136,04	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	60,00			-	0,46	1,12	1,58	1,94	116,60	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (amarelo - Retorno)	m	95,00			-	0,46	1,12	1,58	1,94	184,62	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	365,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	808,11	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	365,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	808,11	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	265,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	586,71	-	-	-	-	-	
		Cabo # 16,0 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	60,00			-	4,85	4,46	9,31	11,45	687,08	-	-	-	-	-	
		Terminal a pressão p/ cabo 16mm²,fornecimento e instalação	Un	6,00			-	9,94	0,67	10,61	13,05	78,30	-	-	-	-	-	
	Alimentação						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Cabo # 10,0 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Preto - Fase)	m	45,00			-	2,74	3,35	6,09	7,49	337,08	-	-	-	-	-	
		Cabo # 10,0 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Azul - Neutro)	m	15,00			-	2,74	3,35	6,09	7,49	112,36	-	-	-	-	-	
		Cabo # 10,0 mm² -750V- 70 ° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afluência de público e NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228 MOD), (Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar) (Verde - Terra)	m	15,00			-	2,74	3,35	6,09	7,49	112,36	-	-	-	-	-	
	QUADROS, DINJUTOR E ACESSÓRIOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	CD TÉRREO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - Icu>Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: GE ou similar)	Un	6,00			-	8,87	3,46	12,33	15,17	91,00	-	-	-	-	-	
		Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	Un	1,00			-	90,10	3,46	93,56	115,08	115,08	-	-	-	-	-	
	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	TÉRREO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Cabos e acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de cabeamento, cor: azul. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN INDOOR/OUTDOOR CAT.5E U/UTP 24AWGx4P- CMX da FURUKAWA ou similar	m	540,00			-	1,40	1,11	2,51	3,09	1.667,14	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 10 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm;isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); blindagem: Fitas de poléster aluminizado e dreno para manter a continuidade; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; para sistema de telefonia. Ref.: CABO TELEFONICO FAST-CIT 50X10P ROHS ou similar	m	120,00			-	3,75	1,29	5,04	6,20	743,90	-	-	-	-	-	
		Caixa (4x4)", de embutir para Al.VENARIA, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: amarelo, Ref.: Linha TIGREFLEX, da TIGRE, ou similar	Un	6,00			-	3,93	2,99	6,92	8,51	51,07	-	-	-	-	-	
		Caixa (4x4)", de embutir para GESSO ACARTONADO (DRYWALL), sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor vermelho. Ref.: código 6890 25, PIAL LEGRAND ou similar	Un	5,00			-	3,49	2,99	6,48	7,97	39,85	-	-	-	-	-	
		Caixa 4x2" de embutir para GESSO ACARTONADO (DRYWALL), sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor verde.Ref.: código 21.00.701.3, TIGRE ou similar	Un	1,00			-	2,24	2,99	5,23	6,43	6,43	-	-	-	-	-	
		CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 5E, KEYSTONE JAK (TOMADA) tipo MÓDULO DE ENCAIXE, Conexão IDC, para montagem em Tampa (espelho) de caixas e condutletes.Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e / Classe D; performance garantida para até 4 conexões em canais de 100 metros. Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0). Ref.: 6150 45, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	33,00			-	28,38	4,46	32,84	40,39	1.332,98	-	-	-	-	-	
		Caixa de derivação (Box Standard) para perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha standard (72x25x3000)mm. (Ref: Ref.: código DT 52240.00, DUTOTEC ou Similar). Fornecimento e Instalação.	Un	1,00			-	26,32	4,73	31,05	38,19	38,19	-	-	-	-	-	
		Perfil duplo 25 tipo C em alumínio, linha Standard (72x25x3000)mm, (Ref: código DT 12240.00, DUTOTEC ou similar), fornecimento e instalação	Br	1,00			-	101,40	6,69	108,09	132,95	132,95	-	-	-	-	-	
		Porta equipamentos para 3 tomadas quadradas RJ 45 Keystone, na cor : branca. (Ref: código DT 62242.00 Dutotec ou similar)	Un	5,00			-	8,86	5,57	14,43	17,75	88,74	-	-	-	-	-	
		Tampa espera de tomadas (bloco cego), fabricado em material termoplástico auto extinguível, para tamponamento das saídas não utilizadas , de RJ45 Keystone. Ref.: código DT 99721.00, DUTOTEC ou similar	Un	4,00			-	1,44	2,23	3,67	4,51	18,06	-	-	-	-	-	
		Tampa Cega para caixa (4x4)", fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.:linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	3,00			-	3,61	2,23	5,84	7,18	21,55	-	-	-	-	-	
		Tampa para caixa (4x4)", com 2+2 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.:6185 06, cor Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	8,00			-	6,98	4,46	11,44	14,07	112,57	-	-	-	-	-	
		Tampa para caixa (4x2)", com 02 postos Retangulares Horizontais, para tomada RJ 45, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta. Ref.: 6185 06, cor: Branco, Linha Pial Plus, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	1,00			-	2,88	4,46	7,34	9,03	9,03	-	-	-	-	-	
	2º PAVIMENTO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Cabos e acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 30 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm; isolação Interna em composto de Cloreto de Polivinila (PVC); blindagem: Fitas de poléster aluminizado e dreno para manter a continuidade; isolação externa em material não propagante a chama e sem halogênios, na cor cinza; o metro. Ref..CABO TELEFONICO FAST-CIT 50X30P ROHS	m	10,00			-	10,92	2,57	13,49	16,59	165,93	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Infraestrutura geral						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação.	Un	-2,00			-	3,90	2,77	6,67	8,20	-16,41	-	-	-	-	-	
		Conector box reto 3/4". Ref.: Wetzel	Un	6,00			-	2,94	1,12	4,06	4,99	29,96	-	-	-	-	-	
		Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00			-	15,67	3,19	18,86	23,20	46,40	-	-	-	-	-	
		Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00			-	17,24	3,51	20,75	25,52	51,04	-	-	-	-	-	
		Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	3,00			-	4,63	1,12	5,75	7,07	21,22	-	-	-	-	-	
		Eletrocalha metálica perfurada (75x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	12,00			-	38,61	6,69	45,30	55,72	668,63	-	-	-	-	-	
		Eletroduto flexível, Ø1", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	5,00			-	0,95	3,12	4,07	5,01	25,03	-	-	-	-	-	
		Eletroduto flexível, Ø1.1/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	12,00			-	1,67	4,01	5,68	6,99	83,84	-	-	-	-	-	
		Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	30,00			-	3,25	0,22	3,47	4,27	128,04	-	-	-	-	-	
		Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	1,00			-	17,67	3,35	21,02	25,85	25,85	-	-	-	-	-	
		Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	4,00			-	26,06	4,46	30,52	37,54	150,16	-	-	-	-	-	
		Flange 75x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00			-	5,70	2,23	7,93	9,75	39,02	-	-	-	-	-	
		Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	-2,00			-	60,17	6,69	66,86	82,24	-164,48	-	-	-	-	-	
		Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	3,00			-	3,34	2,77	6,11	7,51	22,53	-	-	-	-	-	
		Saída horizontal, para eletroduto Ø1.1/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	2,00			-	4,42	2,77	7,19	8,84	17,69	-	-	-	-	-	
		Saída horizontal, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	7,00			-	2,92	2,77	5,69	6,99	48,93	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Equipamentos e acessórioos - Racks de parede						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR 1U.Ref.: FURUKAWA ou similar	Un	4,00			-	15,70	6,69	22,39	27,54	110,16	-	-	-	-	-	
		GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:9º METAL ou similar	Un	8,00			-	12,61	6,69	19,30	23,74	189,91	-	-	-	-	-	
		PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS - conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	1,00			-	12,00	11,15	23,15	28,47	28,47	-	-	-	-	-	
		PATCH CORD, RJ45;RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 2,50m, para voxCordão de Conexão com 2,50m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	20,00			-	6,46	1,39	7,85	9,65	193,00	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		PATCH CORD/CABLE, GIGALAN RJ45/RJ45-UTP 4P- CAT 6 - 2,00m, para dados Cordão de Conexão com 2,00m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 4P. Fornecido nas cores padrão: Azul, Branco, Vermelho, Cinza, preto, Verde, Amarelo, Ref.: PATCH CORD UUTP GIGALAN PREMIUM CAT6 da FURUKAWA ou similar	Un	40,00			-	18,68	1,39	20,07	24,68	987,20	-	-	-	-	-	
		PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B - 35030162 - Ref.:FURUKAWA ou similar	Un	4,00			-	362,00	6,70	368,70	453,50	1.814,00	-	-	-	-	-	
		PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	1,00			-	34,00	11,15	45,15	55,53	55,53	-	-	-	-	-	
		RACK de PAREDE (BRACKET), FECHADO, METÁLICO Padrão 19" 12Ux45mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	2,00			-	436,80	231,50	668,30	822,01	1.644,03	-	-	-	-	-	
		Régua de tomadas, calha 19" ABS C/6 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00			-	55,98	4,46	60,44	74,34	148,68	-	-	-	-	-	
		VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	2,00			-	461,92	10,35	472,27	580,89	1.161,78	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VRF						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Ar Condicionado Cassete 4 Vias VRF com unidade evaporadora de 24.000 BTU/h.Modelo: 4RVC0024A10R0AA	Un	1,00			-	2.680,00		2.680,00	3.001,60	3.001,60	-	-	-	-	-	
		Ar Condicionado Cassete 4 Vias VRF com unidade evaporadora de 30.000 BTU/h.Modelo: 4RVC0030A10R0AA	Un	1,00			-	3.000,00		3.000,00	3.360,00	3.360,00	-	-	-	-	-	
		Painel interno dos equipamentos Cassete VRF.	Un	2,00			-	222,00		222,00	248,64	497,28	-	-	-	-	-	
		Refinets para instalação da tubulação VRF, Modelo: RRDK242A	Un	2,00			-	227,00		227,00	254,24	508,48	-	-	-	-	-	
		Condensadora VRF com descarga vertical, 86.000 BTU.Modelo: 4RVH0086AK000AA	Un	-1,00			-	16.000,00		16.000,00	17.920,00	-17.920,00	-	-	-	-	-	
		Condensadora VRF com descarga vertical, 155.000 BTU/h.Modelo: 4RVH0155A6000AA	Un	1,00			-	25.000,00		25.000,00	28.000,00	28.000,00	-	-	-	-	-	
		Tubo de cobre flexível para tubulações frigorígenas, diâmetro Ø 6,35mm. Espessura de parede 0,79mm.	m	14,40			-	11,00	10,75	21,75	24,36	350,82	-	-	-	-	-	
		Tubo de cobre flexível para tubulações frigorígenas, diâmetro Ø 12,7mm. Espessura de parede 0,79mm.	m	14,40			-	19,00	20,51	39,51	44,25	637,22	-	-	-	-	-	
		Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 6,35mm. Espessura 9mm.	m	14,40			-	9,00	2,31	11,31	12,67	182,41	-	-	-	-	-	
		Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 12,7mm. Espessura 25mm.	m	14,40			-	11,00	12,74	23,74	26,59	382,88	-	-	-	-	-	
		Alteração da tubulação principal que será aumentada devido a mudança do sistema que passou de 10 para 16 HP	Un				-	11.270,00	-	11.270,00	12.622,40		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Mão de obra especializada para instalação das alterações do sistema de ar condicionado VRF.	Un				-	-	8.848,00	8.848,00	9.909,76		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	MOBILIÁRIO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Bancada da copa da central de mandatos para uma cuba, em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em	Cj.				-	1.096,50	193,50	1.290,00	1.586,70		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO BANCOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO BANCOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	OAB 2º PAVIMENTO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Tijolos Cerâmicos Furado	Demolição de Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	9,40	9,40		9,40	-	35,56	35,56	43,74	411,14	-	334,26	411,14	-	411,14	100,00%
		Caixa de remoção e transporte de entulhos para bota fora. (Caixa de 5 m³)	Cx.	1,00	1,00		1,00	120,00		120,00	147,60	147,60	120,00	-	147,60	-	147,60	100,00%

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNÓTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	DIVISÓRIA NAVAL						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Divisória Naval, cor areia Jundiaí, perfis brancos, Painel / vidro / vidro	m²	3,08			-	60,20	25,80	86,00	105,78	325,80	-	-	-	-	-	
		Vidro 4 mm para divisória naval	m²	5,04			-	65,80	28,20	94,00	115,62	582,72	-	-	-	-	-	
		Porta para divisória naval, cor areia Jundiaí, perfis e ferragens brancas	Un	1,00			-	76,80	179,20	256,00	314,88	314,88	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	2° PAVIMENTO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Tomadas, Interruptores, Acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar).fornecimento e instalação	Un	2,00			-	10,74	4,73	15,47	19,03	38,06	-	-	-	-	-	
		Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	2,00			-	1,23	2,39	3,62	4,45	8,91	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m. (Ref: Wetzel ou similar). fornecimento e	Br	1,00			-	18,54	4,46	23,00	28,29	28,29	-	-	-	-	-	
		Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00			-	6,75	1,11	7,86	9,67	9,67	-	-	-	-	-	
		Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão. fornecimento e instalação	m	6,00			-	1,27	3,62	4,89	6,01	36,09	-	-	-	-	-	
		Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido.	Un	3,00			-	2,66	2,77	5,43	6,68	20,04	-	-	-	-	-	
		Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido chapa: 16 mm. (Ref.:	Br	1,00			-	59,03	6,69	65,72	80,84	80,84	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	4,00			-	0,46	1,12	1,58	1,93	7,72	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	2,00			-	0,46	1,12	1,58	1,93	3,86	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	2,00			-	0,46	1,12	1,58	1,93	3,86	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	4,00			-	0,46	1,12	1,58	1,93	7,72	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	8,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	17,71	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	8,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	17,71	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	4,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	8,86	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO OAB						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO OAB						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	FRALDÁRIO - 2º PAV												-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNÓTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	DIVISÓRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação.	M2	19,00			-	60,75	8,63	69,38	85,34	1.621,41	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ESQUADRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PORTAS E PORTÕES						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Portas de Madeira Semi-oca Lisa						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Unid.	1,00			-	297,25	76,00	373,25	459,10	459,10	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	FECHADURAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio	UN	1,00			-	56,10	29,25	85,35	104,98	104,98	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	DOBRADIÇAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Dobradiça em ferro cromado 3x3", sem anéis	UN	3,00			-	23,11	6,75	29,86	36,73	110,18	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	RODAPÉ						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Rodape em MDF com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	11,50			-	12,10	5,24	17,34	21,33	245,27	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PINTURA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PINTURA INTERNA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Selador em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	29,40			-	0,64	2,17	2,81	3,46	101,62	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Emassamento em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	29,40			-	3,46	5,67	9,13	11,23	330,16	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Pintura em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	M2	29,40			-	3,90	7,85	11,75	14,45	424,90	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Esmalte Sintético						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo branco para madeiras e 02 (duas) demãos de esmalte sintético acetinado na cor branco	M2	6,02			-	7,19	8,28	15,47	19,03	114,55	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Cuba de Louça para Fraldário						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Cuba em louça oval para banheiros do tipo embutir, na cor branco gelo, modelo L37 da marca Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00			-	48,23	14,74	62,97	77,45	77,44	-	-	-	-	-	
		Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha Izy da Deca ou similar	Un	1,00			-	232,28	31,74	264,02	324,74	324,74	-	-	-	-	-	
		Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	1,00			-	106,77	6,80	113,57	139,69	139,69	-	-	-	-	-	
		Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	1,00			-	26,07	4,53	30,60	37,64	37,64	-	-	-	-	-	
		Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	1,00			-	25,27	4,53	29,80	36,65	36,65	-	-	-	-	-	
		Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	1,00			-	38,60	2,58	41,18	50,65	50,65	-	-	-	-	-	
		Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	1,00			-	44,30	2,58	46,88	57,66	57,66	-	-	-	-	-	
		Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, incluindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	2,20			-	149,45	64,05	213,50	262,61	577,73	-	-	-	-	-	
		Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 15,0 cm	m	2,20			-	149,45	64,05	213,50	262,61	577,73	-	-	-	-	-	
		Divisória Laminada Neocom Alcoplac tapa vista de lavatório, em painéis em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, material monolítico de alta densidade à prova d´água, com elevada resistência mecânica, dureza superficial.	Unid.	1,00			-	228,17	30,82	258,99	318,56	318,56	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Sistema de Água Fria						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação	M	6,00			-	2,00	2,61	4,61	5,67	34,02	-	-	-	-	-	
		Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro - 25 x 3/4"	Un	2,00			-	1,81	2,72	4,53	5,57	11,14	-	-	-	-	-	
		Redução de pvc soldável água fria 40x25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	2,38	2,61	4,99	6,14	6,14	-	-	-	-	-	
		Joelho pvc soldável 45º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	1,17	3,92	5,09	6,26	12,52	-	-	-	-	-	
		Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	0,70	3,92	4,62	5,68	17,05	-	-	-	-	-	
		Joelho 90º pvc soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	1,00			-	6,44	4,08	10,52	12,94	12,94	-	-	-	-	-	
		Luva pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	0,80	1,96	2,76	3,39	3,39	-	-	-	-	-	
		Te de pvc soldável água fria 25mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	1,04	3,92	4,96	6,10	6,10	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Sistema de Esgoto						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Tubo pvc esgoto - ø 40 mm	m	4,00			-	2,78	5,44	8,22	10,11	40,44	-	-	-	-	-	
		Tubo pvc esgoto - ø 50 mm	m	4,00			-	4,89	6,80	11,69	14,38	57,51	-	-	-	-	-	
		Anel de borracha - ø 50 mm	Un	3,00			-	2,76	0,33	3,09	3,09	9,26	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	2,59	5,88	8,47	10,42	10,42	-	-	-	-	-	
		Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	2,00			-	2,19	5,88	8,07	9,93	19,85	-	-	-	-	-	
		Junção pvc esgoto 100x50mm - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	11,21	10,70	21,91	26,95	26,95	-	-	-	-	-	
		Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	UN	3,00			-	2,14	3,05	5,19	6,38	19,15	-	-	-	-	-	
		Têe c/ redução pvc esgoto 100 x 50 mm	Un				-	9,81	10,43	20,24	24,90		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca fornecimento e instalação	UN	1,00			-	14,58	10,89	25,47	31,33	31,33	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Registros e Hidrômetros						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	UN	1,00			-	57,20	13,83	71,03	87,37	87,37	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Mini Exaustor Centrífugo para lavabos.Modelo: MCQ - 200	Un	1,00			-	365,00	43,92	408,92	457,99	457,99	-	-	-	-	-	
		Tubo de PVC Série Normal – Esg. Predial DN 100mm - NBR 5688	m	5,30			-	7,62	11,79	19,41	23,87	126,53	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	MOBILIARIO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Bancada do fraldário em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos desenhos de projeto e	Cj.	1,00			-	892,50	157,50	1.050,00	1.291,50	1.291,50	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	2º PAVIMENTO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Tomadas, Interruptores, Acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Interruptor simples, 1 seções, 10A/250V c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma : NBR 60669-1 - Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas. (Ref: Pial Legrand ou	Un	1,00			-	5,17	6,69	11,86	14,59	14,59	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar) fornecimento e instalação	Un	2,00			-	10,74	4,73	15,47	19,03	38,06	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete,conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar) fornecimento e	Un	1,00			-	8,16	4,73	12,89	15,85	15,85	-	-	-	-	-	
		Caixa para condulete em PVC, multiplas opções de instalação : Ø3/4" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00			-	5,95	2,23	8,18	10,06	10,06	-	-	-	-	-	
		Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	3,00			-	1,23	2,39	3,62	4,45	13,36	-	-	-	-	-	
		Adaptador em PVC para condulete Ø3/4",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	1,00			-	0,75	2,23	2,98	3,67	3,67	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m. (Ref: Wetzel ou similar) fornecimento e	Br	1,00			-	18,54	4,46	23,00	28,29	28,29	-	-	-	-	-	
		Curva 90° não roscável, raio longo. Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	1,00			-	6,75	1,11	7,86	9,67	9,67	-	-	-	-	-	
		Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	4,00			-	1,27	3,62	4,89	6,01	24,06	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Saída lateral de perfilado para eletroduto Ø3/4" , em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido.	Un	2,00			-	2,66	2,77	5,43	6,68	13,36	-	-	-	-	-	
		Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido chapa: 16 mm. (Ref:	Br	1,00			-	59,03	6,69	65,72	80,84	80,84	-	-	-	-	-	
		Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref:	Un	1,00			-	8,78	2,23	11,01	13,54	13,54	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	8,00			-	0,46	1,12	1,58	1,93	15,44	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	4,00			-	0,46	1,12	1,58	1,93	7,72	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	4,00			-	0,46	1,12	1,58	1,93	7,72	-	-	-	-	-	
		Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	6,00			-	0,46	1,12	1,58	1,93	11,58	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	10,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	22,14	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	10,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	22,14	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	8,00			-	0,69	1,11	1,80	2,21	17,71	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	COMUNICAÇÃO VISUAL						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PLACAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Placa de Porta						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un				-	76,50	13,50	90,00	110,70		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO FRALDÁRIO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO FRALDÁRIO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	IMPLANTAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	IMPLANTAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Infraestrutura						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Caixa de concreto para inspeção de aterramento (30x30x40)cm c/ 01 haste Ø5/8"x2,44m com tampa de concreto (35x35)cm, Fornecimento e instalação	Un	3,00	3,00		3,00	57,69	26,60	84,29	103,68	311,03	173,07	79,80	311,03	-	311,03	100,00%
		Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 35 x 55 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	20,00	20,00		20,00	38,46	28,84	67,30	82,78	1.655,58	769,20	576,80	1.655,58	-	1.655,58	100,00%
		Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	85,00	85,00		85,00	1,27	3,62	4,89	6,01	511,25	107,95	307,70	511,25	-	511,25	100,00%

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø1.1/4" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	100,00	100,00		100,00	1,78	6,69	8,47	10,42	1.041,81	178,00	669,00	1.041,81	-	1.041,81	100,00%
		Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø1.1/2" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	20,00	20,00		20,00	5,43	6,69	12,12	14,91	298,15	108,60	133,80	298,15	-	298,15	100,00%
		Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø2" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	40,00	40,00		40,00	5,77	6,69	12,46	15,33	613,03	230,80	267,60	613,03	-	613,03	100,00%
		Eletroduto flexível corrugado PEAD Ø3" , conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, (Ref: Kanaflex ou similar)	m	80,00	80,00		80,00	9,32	6,69	16,01	19,69	1.575,38	745,60	535,20	1.575,38	-	1.575,38	100,00%
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Alimentação						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Cabo # 150,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	60,00			-	38,13	15,61	53,74	66,10	3.966,01	-	-	-	-	-	
		Cabo # 150,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	20,00			-	38,13	15,61	53,74	66,10	1.322,00	-	-	-	-	-	
		Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	72,00			-	25,51	13,37	38,88	47,82	3.443,21	-	-	-	-	-	
		Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	25,51	13,37	38,88	47,82	1.147,74	-	-	-	-	-	
		Cabo # 95,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	25,51	13,37	38,88	47,82	1.147,74	-	-	-	-	-	
		Cabo # 70,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	72,00			-	18,48	12,26	30,74	37,81	2.722,33	-	-	-	-	-	
		Cabo # 70,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	18,48	12,26	30,74	37,81	907,44	-	-	-	-	-	
		Cabo # 50,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	13,34	11,15	24,49	30,12	722,94	-	-	-	-	-	
		Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	96,00			-	9,50	10,04	19,54	24,03	2.307,28	-	-	-	-	-	
		Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	9,50	10,04	19,54	24,03	576,82	-	-	-	-	-	
		Cabo # 35,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	9,50	10,04	19,54	24,03	576,82	-	-	-	-	-	
		Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	87,00			-	6,89	6,69	13,58	16,70	1.453,20	-	-	-	-	-	
		Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	6,89	6,69	13,58	16,70	400,88	-	-	-	-	-	
		Cabo # 25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	48,00			-	6,89	6,69	13,58	16,70	801,76	-	-	-	-	-	
		Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	72,00			-	4,85	4,46	9,31	11,45	824,49	-	-	-	-	-	
		Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	4,85	4,46	9,31	11,45	274,83	-	-	-	-	-	
		Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	4,85	4,46	9,31	11,45	274,83	-	-	-	-	-	
		Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	60,00			-	3,18	3,35	6,53	8,03	481,91	-	-	-	-	-	
		Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	20,00			-	3,18	3,35	6,53	8,03	160,64	-	-	-	-	-	
		Cabo # 10,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	20,00			-	3,18	3,35	6,53	8,03	160,64	-	-	-	-	-	
		Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	72,00			-	1,90	2,23	4,13	5,08	365,75	-	-	-	-	-	
		Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	1,90	2,23	4,13	5,08	121,92	-	-	-	-	-	
		Cabo # 6,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	24,00			-	1,90	2,23	4,13	5,08	121,92	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	90,00			-	0,98	1,11	2,09	2,57	231,36	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Cabo # 2,5 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	120,00			-	0,98	1,11	2,09	2,57	308,48	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	60,00			-	0,98	1,11	2,09	2,57	154,24	-	-	-	-	-	
		Cabo # 2,5 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	60,00			-	0,98	1,11	2,09	2,57	154,24	-	-	-	-	-	
		Cabo # 4,0 mm² - 750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	10,00			-	1,05	1,11	2,16	2,66	26,57	-	-	-	-	-	
		Cabo # 4,0 mm² - 750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	10,00			-	1,05	1,11	2,16	2,66	26,57	-	-	-	-	-	
		Cabo # 4,0 mm² - 750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	10,00			-	1,05	1,11	2,16	2,66	26,57	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Iluminação Externa						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Poste simples de ferro galvanizado, flangeado reto DN = 80mm x 6,0m c/ lâmpada 150W vapor metálico	Un	3,00			-	640,42	5,57	645,99	794,57	2.383,70	-	-	-	-	-	
		Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso	Un	3,00			-	34,49	2,23	36,72	45,17	135,50	-	-	-	-	-	
		Caixa 4x2" PVC, embutir instalação e fornecimento	Un	3,00			-	1,23	2,39	3,62	4,45	13,36	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUBESTAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Cabo isolado (fases) #35,0mm² A.T. Xlpe/Epr, classe 15kV - cor preta, (fornecimento e instalação)	m	80,00			-	17,69	7,69	25,38	31,22	2.497,39	-	-	-	-	-	
		Cabo isolado (neutro) #25,0mm² Sintenax, classe 1kV, p/ entrada de energia - cor azul, (fornecimento e instalação), (Ref: Prysmian ou similar)	m	20,00			-	12,70	7,69	20,39	25,08	501,59	-	-	-	-	-	
		Eletroduto reforçado flexível, Ø5" (PEAD), fabricado em PVC, conforme norma: normas ABNT NBR 13.897 e 13.898, ou 15.715, (fornecimento e instalação) , (Ref: Kanaflex ou similar)	m	40,00			-	26,36	24,59	50,95	62,67	2.506,74	-	-	-	-	-	
		Caixa de passagem em alvenaria, (65x85x80)cm ,fornecimento e instalação.	Un	1,00			-	148,66	39,82	188,48	231,83	231,83	-	-	-	-	-	
		Tampa de ferro fundido, padrão concessionária, dimensões (70x90)cm	Un	1,00			-	550,00	11,21	561,21	690,29	690,29	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Implantação						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Cabos e acessórios						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Cabo # 16,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle	m	20,00			-	4,85	4,46	9,31	11,45	229,03	-	-	-	-	-	
		CABO STP 4 Pares, blindado, Cat 5e, cor: azul. Sistemas de Cabeamento Estruturado. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN. BLINDADO CAT.5E	m	114,00			-	7,68	1,12	8,80	10,82	1.233,94	-	-	-	-	-	
		CABO STP 4 Pares, blindado, Cat 5e, cor: azul. Sistemas de alarme. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN. BLINDADO CAT.5E	m	57,00			-	7,68	1,12	8,80	10,82	616,97	-	-	-	-	-	
		CABO UTP 4 Pares, não blindado. Cat 5e, para sistema de CFTV, cor: preto. Ref.: CABO ELETRÔNICO MULTILAN. INDOOR/OUTDOOR CAT.5E	m	50,00			-	1,40	1,11	2,51	3,09	154,37	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Infraestrutura geral						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Eletroduto flexível corrugado Diâmetro de 1.1/2", fabricado em PEAD, atende a nova Normas NBR 15465 e 15701. Ref.: Linha ULTRAFLEX, cor: Preto, da TIGRE, ou similar	m	50,00			-	3,64	3,62	7,26	8,93	446,50	-	-	-	-	-	
		Eletroduto flexível, Ø3/4", fabricado em PVC, conforme norma: NBR 15465 - Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão, fornecimento e instalação.	m	40,00			-	3,25	5,13	8,38	10,31	412,30	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	DIVERSOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Envelope de concreto fck = 15 Mpa, dimensões de 10 x 30 cm em tubulações flexíveis em PEAD, incluindo lançamento e adensamento.	m	19,00			-	5,97	28,84	34,81	42,81	813,44	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PAISAGISMO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2				-	7,00	2,13	9,13	11,23		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PAVIMENTAÇÃO - LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 8 cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com aporo de caminhão toco	M2	-244,00			-	45,24	10,53	55,77	68,60	-16.737,69	-	-	-	-	-	
		Limitadores de vaga em concreto pré-moldado, tipo prisma de concreto bate-roda, com largura de 100 cm, altura de 13 cm, pintados com 03 (três) demãos de tinta novacor piso ultra da sherwin williams na cor amarelo demarcação.	Un				-	15,55	10,96	26,52	32,61		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Demarc.quadra tinta bor.clorada-261701	ML				-	1,39	4,85	6,24	7,68		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Pintura com tinta acrílica para pisos em quadras poliesportivas	M2				-	1,66	5,84	7,50	9,23		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Concregrama 47x57cm, assentado sobre lastro de brita e colchão de areia, com plantio de grama nos vãos das peças	M2				-	53,20	8,54	61,74	75,94		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PAVER)						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 8cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia.	M2	-36,31			-	37,81	4,21	42,02	51,68	-1.876,67	-	-	-	-	-	
		Meio-fio de concreto pré-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M	66,00			-	14,83	5,25	20,08	24,70	1.630,09	-	-	-	-	-	
	MUROS, PORTÕES E GRADIL DE FECHAMENTO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Muro de divisa com tijolo furado, incluso alvenaria, chapisco, reboco, pintura e rufo metálico com pingadeira sobre o topo do muro.	M2	3,00			-	61,72	96,84	158,56	195,03	585,08	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO IMPLANTAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO IMPLANTAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	COMUNICAÇÃO VISUAL EXTERNA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Totem em estrutura metálica revestida em todos os lados por painéis em ACM alumínio composto na cor prata, estrutura em formato triangular de 0,60 x 0,60 x 0,62 m, com 3,61 m de altura	cj	1,00			-	8.868,80	2.150,19	11.018,99	13.553,36	13.553,36	-	-	-	-	-	
		Letreiro da fachada frontal fixado em painéis em ACM alumínio composto na cor grafite de 7,75 x 1,50 na cor branca. Instalado sobre a marquise da fachada principal de acesso ao fórum, com	cj	1,00			-	4.876,00	1.219,00	6.095,00	7.496,85	7.496,85	-	-	-	-	-	
		Totem com estrutura metálica triangular de 0,60 x 0,60 x 0,62 m, h = 3,61 m, revestido de ACM alumínio composto, com 02 chapas de alumínio de 0,80 x 3,00 m atravessando	Cj.	-1,00			-	6.417,50	1.132,50	7.550,00	9.286,50	-9.286,50	-	-	-	-	-	
		Letreiro em caixa em aço galvanizado com pintura na cor preto, com inscrição 'JUSTIÇA DO TRABALHO' 'FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ', altura das letras de 35,0 cm e	Cj.	-1,00			-	4.031,42	711,43	4.742,85	5.833,71	-5.833,71	-	-	-	-	-	
		Chapa de aço inox de 0,77 x 0,73 m com brasão do TRT serigrafado, fixado na fachada, conforme projeto e memorial descritivo.	Cj.	-1,00			-	55,25	9,75	65,00	79,95	-79,95	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO COMUNICAÇAO VISUAL EXTERNA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO COMUNICAÇÃO VISUAL EXTERNA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	ALTERAÇÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	DIVISÓRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico, incluindo fita, massa, parafusos para	M2	17,55			-	77,32	9,20	86,52	106,42	1.867,60	-	-	-	-	-	
	PINTURA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PINTURA INTERNA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Selador em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	35,00			-	0,64	2,17	2,81	3,46	120,97	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Emassamento em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	35,00			-	3,46	5,67	9,13	11,23	393,05	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Pintura em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	M2	35,00			-	3,90	7,85	11,75	14,45	505,84	-	-	-	-	-	
	ESQUADRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PORTAS E PORTÕES						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Portas de Madeira Semi-oca Lisa						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	2,00			-	297,25	76,00	373,25	459,10	918,20	-	-	-	-	-	
	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	FECHADURAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento médio	UN	2,00			-	56,10	29,25	85,35	104,98	209,96	-	-	-	-	-	
	DOBRADIÇAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Dobradiça em aço zincado 3x3", sem anéis	UN	6,00			-	6,74	6,75	13,49	16,59	99,56	-	-	-	-	-	
	RODAPE						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	6,10			-	12,10	5,24	17,34	21,33	130,12	-	-	-	-	-	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Drenos da Climatização						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm - fornecimento e instalação	M	6,00			-	3,40	4,36	7,76	9,54	57,27	-	-	-	-	-	
		Curva 45º pvc soldável - 32 mm	Un	2,00			-	1,74	4,08	5,82	7,16	14,32	-	-	-	-	-	
		Curva 90º pvc soldável - 32 mm	Un	8,00			-	3,73	4,08	7,81	9,61	76,85	-	-	-	-	-	
	ADITIVO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO DAS SALAS DE AUDIÊNCIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	REVESTIMENTOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	REVESTIMENTO CERÂMICO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Azulejo cerâmico dimensões de 30 x 40 cm, modelo "Forma Slim Branco Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme projeto.	M2	-461,47			-	26,74	12,64	39,38	48,44	-22.353,61	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Regularização do contra-piso ou piso base com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3, com espessura mínima de 5 cm.	M2	-122,22			-	5,64	17,48	23,12	28,44	-3.475,94	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PISOS CIMENTADOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Piso cimentado liso (alisamento mecânico), traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo mecânico.	M2	-26,82			-	5,64	20,98	26,62	32,74	-878,09	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PISOS CERÂMICOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Piso cerâmico com resistência à abrasão pei-5, dimensões 31 x 31 cm, referência "cargo plus white" da eliane ou similar	M2	-16,38			-	35,86	17,26	53,12	65,34	-1.070,27	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PISOS EM PORCELANATO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Piso porcelanato anti derrapante pei 5 marca portobello, linha d'ampezzo, mod. d'ampezzo bianco 60x60 ext bold	M2	-1197,15			-	62,17	20,63	82,80	101,85	-121.929,73	-	-	-	-	-	
		Piso porcelanato anti derrapante pei 5 marca portobello, linha essencial, mod. granilite palha 60x60 bold	M2	2179,88			-	26,72	20,63	47,35	58,24	126.956,21	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PISOS VINÍLICOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Piso Vinílico Tarkett Fademac Paviflex linha Thru - Cor Âmbar - Em placas 30 cm x 30 cm x 2 mm	M2	-747,95			-	51,81	3,70	55,51	68,28	-51.070,03	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PISOS ELEVADO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Piso Elevado ACECOFLOOR em placas CC1000 60x60cm, composta por uma chapa superior de aço carbono de alta dureza laminado fina frio não oleado e a chapa inferior em aço carbono laminado fina frio não oleado com enchimento em argamassa especial a base de cimento livre de resíduos, espuma expandida, plastificante e recicladas de fibras longas. Ref.	m²	-45,02			-	239,10	47,49	286,59	352,51	-15.870,00	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	RODAPE						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Rodapé em EPS com altura de *7,0 cm* na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	1120,28			-	12,10	5,24	17,34	21,33	23.895,57	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO DE ITENS DA PAVIMENTAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO DE ITENS DA PAVIMENTAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	FUNDAÇÃO DA SUBESTAÇÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	FUNDAÇÃO EM ESTACAS (SUPRESSÃO)						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Escavação de solo para estaca raiz Ø 25 mm	m	-48,00			-	135,00		135,00	166,05	-7.970,40	-	-	-	-	-	
		Escavação em rocha para estaca raiz Ø 25 mm	m	-18,00			-	315,00		315,00	387,45	-6.974,10	-	-	-	-	-	
		Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	-497,00			-	4,02	2,27	6,29	7,74	-3.846,78	-	-	-	-	-	
		Cimento portland pozolanico ari cp v- 32 sc 50 kg	SC	-34,00			-	22,36		22,36	27,50	-935,00	-	-	-	-	-	
		Areia grossa lavada	m³	-3,00			-	67,00		67,00	82,41	-247,23	-	-	-	-	-	
		Arrasamento de estacas	Un	-6,00			-	-	35,10	35,10	43,17	-259,02	-	-	-	-	-	
		Confecção e injeção da argamassa	SC	-34,00			-		10,00	10,00	12,30	-418,20	-	-	-	-	-	
		Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	-15,00			-	6,70	-	6,70	8,24	-123,60	-	-	-	-	-	
		Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG				-	6,28		6,28	7,74	-684,60	-	-	-	-	-	
		Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	-1,30			-	350,58	38,27	388,85	478,29	-621,78	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	FUNDAÇÃO EM RADIER (ADITIVO)						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Escavação mecânica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica.	M3				-	9,12	2,17	11,29	13,89		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	5,63			-	18,58	17,24	35,82	44,06	248,06	-	-	-	-	-	
		Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	840,15			-	4,02	2,27	6,29	7,74	6.502,76	-	-	-	-	-	
		Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	9,88			-	350,58	38,27	388,85	478,29	4.725,51	-	-	-	-	-	
		Projeto e ART da substação, considerando radier	und	1,00			-	1.600,00	-	1.600,00	1.968,00	1.968,00	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO DA FUNDAÇÃO EM RADIER						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO DA FUNDAÇÃO EM ESTACAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ALTERAÇÃO DAS MARQUISES DA GARAGEM						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Janela em estrutura de alumínio anodizado veneziana fixa, dimensões diversas, pintura eletrostática na cor preta fosco, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca	m²	23,88			-	354,17	72,99	427,16	525,41	12.548,29	-	-	-	-	-	
		Peitoril de granito cinza corumbá pingadeira, largura 23 cm considerando a pingadeira	m	12,57			-	135,78	4,35	140,13	172,36	2.166,56	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO ALTERAÇÃO DAS MARQUISES DA GARAGEM						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	LIXEIRA TEMPORÁRIA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	11,08			-	18,58	17,24	35,82	44,06	488,17	-	-	-	-	-	
		Lastro de brita.	M3				-	79,57	17,20	96,77	119,03		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	13,86			-	2,20	4,50	6,70	8,24	114,22	-	-	-	-	-	
		Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	24,02			-	4,02	2,26	6,28	7,72	185,55	-	-	-	-	-	
		Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	0,53			-	350,58	38,27	388,85	478,29	253,49	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO ALTERAÇÃO DA LIXEIRA TEMPORÁRIA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	CASA DE BOMBAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Lastro de brita.	M3	0,15			-	79,57	17,20	96,77	119,03	17,85	-	-	-	-	-	
		Forma madeira pinho p/concreto em fundação s/ reaproveitamento - corte / montagem / escoramento / desforma.	M2	1,44			-	29,26	25,13	54,39	66,90	96,34	-	-	-	-	-	
		Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	8,00			-	18,58	17,24	35,82	44,06	352,47	-	-	-	-	-	
		Escoramento formas, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	M3	16,00			-	2,10	3,70	5,80	7,13	114,14	-	-	-	-	-	
		Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	13,00			-	2,20	4,50	6,70	8,24	107,13	-	-	-	-	-	
		Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	20,83			-	4,02	2,26	6,28	7,72	160,90	-	-	-	-	-	
		Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	M3	0,68			-	350,58	38,27	388,85	478,29	325,23	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO CASA DE BOMBAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	EXECUÇÃO DE 04 VIGAS PARA FECHAMENTO DO FORRO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	Estrutura						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	m³	0,22	0,22		0,22	350,58	38,27	388,85	478,29	105,22	77,13	8,42	105,22	-	105,22	100,00%
		Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	M2	3,59	3,59		3,59	18,58	17,24	35,82	44,06	158,18	66,70	61,89	158,17	-	158,17	99,99%
		Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	30,00	30,00		30,00	4,02	2,27	6,29	7,74	232,20	120,60	68,10	232,10	-	232,10	99,96%
	Reboco Interno						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	3,59	3,59		3,59	1,46	2,61	4,07	5,01	17,99	5,24	9,37	17,97	-	17,97	99,90%
		Emboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	M2	3,04	3,04		3,04	4,84	14,10	18,94	23,30	70,83	14,72	42,86	70,82	-	70,82	99,99%
		Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5.	M	3,80	3,80		3,80	1,46	9,76	11,22	13,80	52,44	5,54	37,08	52,42	-	52,42	99,97%
	Andaime e Guincho						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e remoção.	m	6,20	6,20		6,20	34,91	5,45	40,36	49,64	307,77	216,46	33,76	307,76	-	307,76	100,00%
		Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.	mês	0,50	0,50		0,50	440	43,75	483,75	595,01	297,51	220,00	21,88	297,51	-	297,51	100,00%
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO VIGAS PARA FECHAMENTO DO FORRO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	FORRO DE GESSO NAS ANTECÂMARAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Forro de gesso acartonado para instalação nas ante câmaras	M2	34,65			-	37,20	19,20	56,40	69,00	2.390,85	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	34,65			-	3,46	5,67	9,13	11,23	389,12	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO FORRO DE GESSO NAS ANTECÂMARAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PORTAS DE ALUMÍNIO PARA ACESSO AO TELHADO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Demolição de alvenaria para instalação de portas	m²	1,92	1,92		1,92	15,00	98,00	113,00	138,99	266,86	28,80	188,16	266,86	-	266,86	100,00%
		Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5.	M	8,00	8,00		8,00	1,46	9,76	11,22	13,80	110,40	11,67	78,06	110,37	-	110,37	99,97%
		Porta de alumínio veneziana, de abrir, 0,80 x 1,2, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	1,92	1,92		1,92	301,50	36,04	337,54	415,17	797,13	578,88	69,20	797,13	-	797,13	100,00%
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO PORTAS DE ALUMÍNIO PARA ACESSO AO TELHADO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	RALOS PARA O 2º E 3º PAVIMENTOS (SACADAS)						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Furos para instalação dos ralos	unid	4,00	4,00		4,00	4,00	34,10	38,10	46,86	187,44	16,00	136,40	187,45	-	187,45	100,01%

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Caixa seca PVC - 100x40 mm	pç	4,00	4,00		4,00	8,00	14,35	22,35	27,49	109,96	32,00	57,39	109,95	-	109,95	99,99%
		Grelha em PVC Ø100mm	pç	4,00	4,00		4,00	2,47	2,93	5,40	6,64	26,56	9,88	11,72	26,57	-	26,57	100,05%
		Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	4,00		4,00	7,34	8,71	16,05	19,74	78,96	29,36	34,84	78,97	-	78,97	100,01%
		Tubo pvc esgoto - ø 100 mm	m	6,00	6,00		6,00	7,62	11,79	19,41	23,88	143,22	45,75	70,73	143,27	-	143,27	100,03%
		Junção com redução pvc esgoto - 150 x 100 mm	Un	4,00	4,00		4,00	39,74	10,43	50,17	61,71	246,84	158,97	41,71	246,84	-	246,84	100,00%
		Enchimento em contrapiso para passagem de tubulações	m	6,00	6,00		6,00	6,14	46,00	52,14	64,13	384,78	36,84	276,00	384,79	-	384,79	100,00%
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO RALOS DO 2º e 3º PAVIMENTOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ALTERAÇÃO DE POSICIONAMENTO DOS BEBEDOUROS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Rasgos de parede para passagem de tubulações	m	1,18	1,18		1,18	4,00	47,56	51,56	63,42	74,84	4,72	56,12	74,83	-	74,83	99,99%
		Enchimento em parede para passagem de tubulações	m	1,18	1,18		1,18	6,14	46,00	52,14	64,13	75,67	7,25	54,28	75,68	-	75,68	100,01%
		Tubo pvc esgoto - ø 40 mm	m	1,14	1,14		1,14	2,78	5,44	8,22	10,11	11,53	3,17	6,20	11,53	-	11,53	100,00%
		Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	UN	4,00	4,00		4,00	1,46	5,45	6,91	8,50	34,00	5,84	21,80	34,00	-	34,00	99,99%
		Bebedouro BDF 100	UN				-	2.326,80	350,00	2.676,80	3.292,46		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Bebedouro BDF 300	UN				-	2.986,80	350,00	3.336,80	4.104,26		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO POSICIONAMENTO BEBEDOUROS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ALTERAÇÃO DA ESQUADRIA J10 DA FACHADA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Alvenaria entre vãos						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem).	m²	31,97	31,97		31,97	18,58	17,24	35,82	44,06	1.408,55	594,00	551,16	1.408,55	-	1.408,55	100,00%
		Aramção de aço CA 60 diâm. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte / dobra / colocação.	kg	54,15	54,15		54,15	2,20	4,50	6,70	8,24	446,25	119,13	243,68	446,25	-	446,25	100,00%
		Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) fornecimento/ corte / dobra / colocação.	kg	58,64	58,64		58,64	4,02	2,27	6,29	7,74	453,68	235,73	133,11	453,68	-	453,68	100,00%
		Concreto usinado bombeado fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico.	m³	1,91	1,91		1,91	350,58	38,27	388,85	478,29	913,53	669,61	73,10	913,53	-	913,53	100,00%
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	REVESTIMENTOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	CHAPISCO E REBOCO INTERNO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Paredes Internas						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5.	M	86,40	86,40		86,40	1,46	9,76	11,22	13,80	1.192,37	126,14	843,26	1.192,37	-	1.192,37	100,00%

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PINTURA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PINTURA INTERNA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Selador em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Requadro de Pintura - Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	m²	64,80			-	0,64	2,17	2,81	3,46	223,97	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Emassamento em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Requadro de Pintura - Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	m²	64,80			-	3,46	5,67	9,13	11,23	727,70	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Pintura em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Requadro de Pintura - Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	m²	64,80			-	3,90	7,85	11,75	14,45	936,52	-	-	-	-	-	
	PINTURA EXTERNA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Selador em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Requadro de Pintura - Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	m²	21,60			-	0,64	2,17	2,81	3,46	74,66	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Pintura em Paredes						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Requadro de Pintura - Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor Palha (referência 844) e Cinza Claro (referência 015) linha Decora da marca Coral ou similar.	m²	21,60			-	3,90	7,85	11,75	14,45	312,17	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ESQUADRIAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	JANELAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Fachada Glazing						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(J10) - Janela em estrutura de alumínio anodizado do tipo maxi-ar na cor prata neutra, fixado entre vãos sistema glazing com silicone estrutural, 12,95 x 1,80 m, incluindo tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	-186,48			-	510,00	72,99	582,99	717,08	-133.721,08	-	-	-	-	-	
		(J10 -1 e J10-2) - Janela em estrutura de aluminio anodizado do tipo maxi-ar na cor prata neutra, fixado entre vãos sistema glazing com silicone estrutural, 2,46 x 1,80 m e 3,265 x 1,80 m incluindo tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	kg	1443,32			-	63,96	9,15	73,12	89,94	129.806,63	-	-	-	-	-	
	VIDROS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Vidro laminado cool lite 8 mm, sendo 4+4, cor prata neutro.	m²	-21,60			-	160,56	15,44	176,00	216,48	-4.675,97	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PEITORIL EM GRANITO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Peitoril no 3º e Pavimentos Tipo, com L=25cm	Peitoril de granito cinza Corumbá, largura 25cm, espessura 3cm, com canto arredondado, assentado com argamassa colante	M	68,70	68,70		68,70	147,58	4,73	152,32	187,35	12.870,91	10.138,98	325,18	12.870,91	-	12.870,91	100,00%

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição R$ 329.239,08
Medição Acumulada R$ 329.239,08
Saldo Contrato R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	Peitoril 2º Pav, com L=25cm	Peitoril de granito cinza Corumbá, largura 40cm, espessura 3cm, com canto arredondado, assentado com argamassa colante	M	22,90	22,90		22,90	236,13	7,57	243,71	299,76	6.864,49	5.407,45	173,43	6.864,49	-	6.864,49	100,00%
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO J10						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO J10						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	QUANTITATIVO DE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	CHAPISCO E REBOCO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Paredes Internas						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	1922,70	1922,70		1.922,70	1,46	2,61	4,07	5,01	9.625,23	2.807,14	5.018,25	9.625,23	-	9.625,23	100,00%
		Emboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecânico	M2	1922,70	1922,70		1.922,70	4,84	14,10	18,94	23,30	44.792,95	9.306,96	27.110,07	44.792,95	-	44.792,95	100,00%
		Requadro de portas, janelas aberturas, pilares e vigas, com argamassa de cimento, cal e areia peneirada no traço 1:4:5.	M	2929,09	2929,09		2.929,09	1,46	9,76	11,22	13,80	40.409,71	4.272,19	28.581,23	40.409,71	-	40.409,71	100,00%
		Aditivo impermeabilizante pega normal para argamassa sika1 ou equivalente	L	35,00	35,00		35,00	2,97		2,97	3,65	127,86	103,95	-	127,86	-	127,86	100,00%
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PINTURA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Pintura Interna						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	m²	1939,16			-	0,64	2,17	2,81	3,46	6.702,32	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	m²	1939,16			-	3,90	7,85	11,75	14,45	28.025,71	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	MASSA CORRIDA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar. - Exceto nas garagens e circulações de veículos (tetos e paredes), escada enclausurada	m²	2416,46			-	3,46	5,67	9,13	11,23	27.136,60	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO MASSA CORRIDA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO MASSA CORRIDA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição R$ 329.239,08
Medição Acumulada R$ 329.239,08
Saldo Contrato R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANTER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	QUANTITATIVO MURO DE VIDRO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Fechamento frontal em vidro temperado com espessura de 10 mm, h = 1,80 m, incluindo perfis em alumínio anodizado na cor natural (prata fosco), incluindo instalação.	m	-122,00			-	324,00	81,00	405,00	498,15	-60.774,30	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO MURO DE VIDRO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO MURO DE VIDRO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PONTEIRA DE GRANITO NA ESCADA DE PÚBLICO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Granito cinza corumbá soleira = largura 6cm, com 3 frisos, borda chanfrada	m	79,20			-	35,42	17,00	52,42	64,48	5.106,55	-	-	-	-	-	
		Quebra de contrapiso da escada, espessura 2 cm - diferença do granito para o piso	m	79,20			-	1,27	17,78	19,05	23,43	1.855,77	-	-	-	-	-	
		Piso porcelanato anti derrapante pei 5 marca portobello, linha Essencial mod. Granilite Palha 60x60 bold	m²	-4,75			-	26,72	20,63	47,35	58,24	-276,64	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO PONTEIRA DE GRANITO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO PONTEIRA DE GRANITO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	REBOCO E PINTURA DO TETO DA RAMPA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	135,75			-	1,53	5,56	7,09	8,72	1.183,84	-	-	-	-	-	
		Emboço paulista (massa única) traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	135,75			-	5,86	14,79	20,65	25,40	3.447,98	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar	m²	135,75			-	0,64	2,17	2,81	3,46	469,19	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica fosca na cor branco/branco da marca Coral, Renner, Suvinil ou similar	m²	135,75			-	3,90	7,85	11,75	14,45	1.961,93	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO REBOCO/PINTURA TETO RAMPA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÃO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Técnico de segurança	H	-8,00			-	-	21,70	21,70	26,69	-213,52	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
	SUPRESSÃO TÉCNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	CUSTOS ADMINISTRATIVOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS	Consumo de Água	Mês	9,00	6,30		6,30	-	341,42	341,42	419,95	3.779,52	-	2.150,95	2.645,66	-	2.645,66	70,00%
		Consumo de Energia Elétrica	Mês	9,00	6,30		6,30	-	370,97	370,97	456,29	4.106,64	-	2.337,11	2.874,65	-	2.874,65	70,00%
		Material de Limpeza	Mês	9,00	6,30		6,30	-	75,00	75,00	92,25	830,25	-	472,50	581,18	-	581,18	70,00%
		Consumo de telefone e internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	9,00	6,30		6,30	-	110,00	110,00	135,30	1.217,70	-	693,00	852,39	-	852,39	70,00%
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Mestre de obras	H	1584,00	1.108,80		1.108,80	-	31,61	31,61	38,88	61.586,40	-	35.049,17	43.110,48	-	43.110,48	70,00%
		Almoxarife	H	1584,00	1.108,80		1.108,80	-	13,06	13,06	16,06	25.445,06	-	14.480,93	17.811,54	-	17.811,54	70,00%
		Vigia noturno	H	1584,00	1.108,80		1.108,80	-	10,55	10,55	12,98	20.554,78	-	11.697,84	14.388,34	-	14.388,34	70,00%
		Engenheiro ou arquiteto auxiliar/Junior - de obra (03 horas diárias)	H	594,00	415,80		415,80	-	51,43	51,43	63,26	37.575,79	-	21.384,59	26.303,05	-	26.303,05	70,00%
		Engenheiro eletricista - obra (02 horas diárias)	H	396,00	277,20		277,20	-	51,43	51,43	63,26	25.050,52	-	14.256,40	17.535,37	-	17.535,37	70,00%
		Engenheiro mecânico - de obra (02 horas diárias)	H	88,00	61,60		61,60	-	51,43	51,43	63,26	5.566,78	-	3.168,09	3.896,75	-	3.896,75	70,00%
		Feitor ou encarregado geral	H	880,00	616,00		616,00	-	27,65	27,65	34,01	29.928,36	-	17.032,40	20.949,85	-	20.949,85	70,00%
		Técnico de obras	H	1408,00	985,60		985,60	-	26,11	26,11	32,12	45.218,34	-	25.734,02	31.652,84	-	31.652,84	70,00%
		Técnico de segurança	H	880,00	616,00		616,00	-	21,70	21,70	26,69	23.488,08	-	13.367,20	16.441,66	-	16.441,66	70,00%
	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Alimentação de funcionários	MÊS	9,00	6,30		6,30	-	3.696,00	3.696,00	4.546,08	40.914,72	-	23.284,80	28.640,30	-	28.640,30	70,00%
		Transporte de funcionários	MÊS	9,00	6,30		6,30	-	1.078,00	1.078,00	1.325,94	11.933,46	-	6.791,40	8.353,42	-	8.353,42	70,00%
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	ADITIVO CUSTOS ADMINISTRATIVOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÕES DE SERVIÇOS DA OBRA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PINTURA DE PISOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Aplicação de 03 (três) demãos de tinta especifica para piso (Novacor Piso Ultra) na cor 41-Cinza da marca Sherwin Williams ou similar, incluindo lixamento e limpeza do piso.	M2	-1365,82			-	3,30	5,24	8,54	10,50	-14.341,11	-	-	-	-	-	
	CHUVEIROS E TANQUES						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Chuveiro elétrico com acabamento cromado, modelo "Tradição" da Lorenzetti ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	UN	-3,00			-	116,00	13,41	129,41	159,18	-477,54	-	-	-	-	-	
		Tanque com dimensões de 510 x 535 mm, volume total de 30 litros, modelo TQ 02 B com coluna CT 05 da marca Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	-6,00			-	304,29	68,01	372,30	457,93	-2.747,58	-	-	-	-	-	
		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE. PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-6,00			-	50,04	11,34	61,38	75,50	-453,00	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA

CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Sifão plástico para tanque 1" x 1.1/2"	Un	-6,00			-	6,90	6,80	13,70	16,85	-101,10	-	-	-	-	-	
		Engate ou rabicho flexível de plástico (PVC ou ABS) branco 1/2" x 40 cm	Un	-6,00			-	6,39	4,53	10,93	13,44	-80,64	-	-	-	-	-	
		Válvula para tanque em latão cromada com tampa de plástico,com ladrão.	Un	-6,00			-	41,81	4,53	46,34	57,00	-342,00	-	-	-	-	-	
	COMUNICAÇÃO VISUAL						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PLACAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Placa de Porta						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO e	Un	-113,00			-	76,50	13,50	90,00	110,70	-12.509,10	-	-	-	-	-	
		(P-PO 200) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 17,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO em	Un	-35,00			-	80,75	14,25	95,00	116,85	-4.089,75	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Placa de Parede						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E	Un	-6,00			-	127,50	22,50	150,00	184,50	-1.107,00	-	-	-	-	-	
		(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 90,0 x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E	Un	-5,00			-	127,50	22,50	150,00	184,50	-922,50	-	-	-	-	-	
		(P-PA 200) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 x 22,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E	Un	-11,00			-	119,00	21,00	140,00	172,20	-1.894,20	-	-	-	-	-	
		(P-PA 300) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 20 x 20 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla	Un	-17,00			-	25,50	4,50	30,00	36,90	-627,30	-	-	-	-	-	
		(P-PA 400) - Placa de parede confeccionada através de dois painéis, 01 de 20 x 20 cm e 20 x 7 cm, em PVC expandido pintado,de 20 x 20 cm ,com aplicação da Numeração,de	Un	-8,00			-	25,50	4,50	30,00	36,90	-295,20	-	-	-	-	-	
		(P-PA 600) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 47 x 36 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação na grade.	Un	-8,00			-	55,25	9,75	65,00	79,95	-639,60	-	-	-	-	-	
		(P-PA 700) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 49 x 36 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação na grade.	Un	-1,00			-	80,75	14,25	95,00	116,85	-116,85	-	-	-	-	-	
		(P-PA 800) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 47 x 36 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação na grade.	Un	-1,00			-	55,25	9,75	65,00	79,95	-79,95	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Placa de Teto						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(P-TE 100) - Placa de teto confeccionada através de 02 painéis, 01 de 100,0 x 30,0 cm e 01 de 70,0 x 20,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E	Un	-16,00			-	306,00	54,00	360,00	442,80	-7.084,80	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PELÍCULAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Película de Porta						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(PL-PO 100) - Película de porta confeccionada através de adesivo de fundo com dimensões de 55,0 x 36,0 cm, com aplicação de textos e pictograma em vinil adesivo, incluindo	Un	-16,00			-	68,00	12,00	80,00	98,40	-1.574,40	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Película de Vidro						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(PL-VD 100) - Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de película jateada com largura de 12,0 cm, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMAS em vinil adesivo.	m	-28,00			-	29,75	5,25	35,00	43,05	-1.205,40	-	-	-	-	-	
		Película de vidro de 1,30 x 1,50 m jateada com o brasão do TRT, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	-1,00			-	182,75	4,50	187,25	230,32	-230,32	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Película Lisa						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de película jateada com largura de 12,0 cm, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	m	-91,47			-	8,03	1,42	9,45	11,62	-1.062,88	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

	R$ 957.837,14
Esta Medição	R$ 329.239,08
Medição Acumulada	R$ 329.239,08
Saldo Contrato	R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	QUADRO DE PAREDE						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(QD-PA 301, 303 e 304) - Quadro de parede de 1,00 x 0,98m em chapa de MDF cru 15 mm com cantoneiras metálicas 2" x 2" em alumínio anodizado, chapa de MDF 18 mm sobreposta.	Un	-19,00			-	652,17	97,82	749,99	922,49	-17.527,31	-	-	-	-	-	
		(QD-PA 302) - Quadro de parede em chapa de 0,78 x 0,45 m em MDF cru 15 mm com cantoneiras metálicas 2" x 2" em alumínio anodizado, chapa de MDF 18 mm sobreposta.	Un	-2,00			-	256,52	38,48	295,00	362,85	-725,70	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PAINEL DE PAREDE						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		(PN-PA 100) - Painel de parede com fundo de PVC expandido, dimensões de 67,0 x 75,0 cm e 06 painéis de 62,5 x 9,0 cm cada sobrepostos, com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo.	Un	-12,00			-	347,82	52,17	399,99	491,99	-5.903,88	-	-	-	-	-	
		(PN-PA 200) - Painel de parede dobrado com dimensão de 2,10 x 0,27 m frontal e 2,10 x 0,10 m de fundo, em chapa de PVC pintada, com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo	Un	-4,00			-	350,00	52,50	402,50	495,08	-1.980,32	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	MOBILIÁRIO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Bancada de banheiro para uma cuba em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos	Cj.	-20,00			-	564,40	99,60	664,00	816,72	-16.334,40	-	-	-	-	-	
		Bancada de banheiro/vestiário para duas cubas em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos	Cj.	-2,00			-	892,50	157,50	1.050,00	1.291,50	-2.583,00	-	-	-	-	-	
		Bancada da copa em formato "L" fabricada em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos	Cj.	-6,00			-	2.541,50	448,50	2.990,00	3.677,70	-22.066,20	-	-	-	-	-	
		Bancada da copa pequena em MDF 18 mm com laminado plástico texturizado na cor Marfim Claro, incluindo prateleiras, puxadores e instalação, em obediência aos desenhos de projeto.	Cj.	-2,00			-	1.096,50	193,50	1.290,00	1.586,70	-3.173,40	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PROTEÇÃO DAS JANELAS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Persiana vertical de alta qualidade, material lavável, em PVC 90 mm, cor de referência Contract Camurça, marca Persipolis ou similar.	m²	-533,12			-	46,90	20,10	67,00	82,41	-43.934,42	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	DIVERSOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Bicicletário em aço inox com Ø 2", no modelo "U" invertido nas dimensões de 0,60 x 0,90 m devidamente parafusado em base de concreto com parafusos em aço inox.	Un	-6,00			-	134,00	99,00	233,00	286,58	-1.719,48	-	-	-	-	-	
		Base para Bicicletário, em concreto Fck 25 Mpa, dimensões de 5,00 x 2,64 m, espessura 10 cm, incluindo pintura para piso em 2 demãos, conforme projeto.	Un	-6,00			-	418,97	195,03	614,00	755,22	-4.531,32	-	-	-	-	-	
		Protetor de parachoques em plástico expandido em todas as vagas para veículos da garagem com dimensões de 400 x 80 x 60 mm, destinado a amortecer impactos produzidos por choques	Un	-90,00			-	24,50	2,61	27,12	33,35	-3.001,50	-	-	-	-	-	
		Protetor de Coluna Cantoneira 10 x 10 x 75 cm em plástico expandido, destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos, incluindo cola para instalação composta de	Un	-79,00			-	27,13	2,61	29,74	36,59	-2.890,61	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	PAISAGISMO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	-759,81			-	7,00	2,13	9,13	11,23	-8.532,67	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SERVIÇOS EXTERNOS						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 8 cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra, com apoio de	M2	-125,12			-	45,24	10,53	55,77	68,60	-8.583,23	-	-	-	-	-	
		Limitadores de vaga em concreto pré-moldado, tipo prisma de concreto bate-roda, com largura de 100 cm, altura de 13 cm, pintados com 03 (três) demãos de tinta novacor piso ultra da	Un	-42,00			-	15,55	10,96	26,52	32,61	-1.369,62	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÕES GERAIS DA OBRA						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

	R$ 957.837,14
Esta Medição	R$ 329.239,08
Medição Acumulada	R$ 329.239,08
Saldo Contrato	R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÕES DE SERVIÇOS DO 3º PAVIMENTO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Arquitetônico						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Divisória de vidro						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha.	m²	-81,68			-	134,99	32,93	167,92	206,54	-16.870,19	-	-	-	-	-	
		(P9) - Porta de vidro temperado, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	Un	-3,00			-	1.279,79	116,31	1.396,10	1.717,20	-5.151,60	-	-	-	-	-	
		(P11) - Porta de vidro temperado, de abrir, 1,80 x 2,10, 02 folhas, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	Un	-1,00			-	2.306,19	232,63	2.538,82	3.122,75	-3.122,75	-	-	-	-	-	
	Divisória drywall						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação.	M2	-37,93			-	60,75	8,63	69,38	85,34	-3.236,95	-	-	-	-	-	
		Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	-25,68			-	12,10	5,24	17,34	21,33	-547,75	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	-77,78			-	0,64	2,17	2,81	3,46	-269,12	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	-77,78			-	3,46	5,67	9,13	11,23	-873,47	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência B44 da linha Decora Coral ou similar	M2	-77,78			-	3,90	7,85	11,75	14,45	-1.123,92	-	-	-	-	-	
		(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	UN	-1,00			-	297,25	76,00	373,25	459,10	-459,10	-	-	-	-	-	
		(P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	UN	-1,00			-	292,64	74,61	367,25	451,72	-451,72	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo branco para madeiras e 02 (duas) demãos de esmalte sintético acetinado na cor branco	M2	-6,30			-	7,19	8,28	15,47	19,03	-119,89	-	-	-	-	-	
		Fechadura de embutir completa, para portas internas	UN	-2,00			-	56,10	29,25	85,35	104,98	-209,96	-	-	-	-	-	
		Dobradiça em aço zincado 3x3", sem anéis	UN	-2,00			-	6,74	6,75	13,49	16,59	-33,18	-	-	-	-	-	
	Forros						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		O forro em fibra mineral será composto por placas modulares removíveis de 625 x 625 mm com 16 mm de espessura, linha Georgian da Armstrong ou similar, com acabamento de	M2				-	50,40	15,26	65,66	80,76		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m,liso, (inclusive colocação, exclusive estrutura de suporte)	M2				-	20,30	7,55	27,85	34,26		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Acessibilidade						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Placa em Braille de 10,0 x 7,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no batente da porta.	Un	-5,00			-	21,39	2,15	23,54	28,96	-144,80	-	-	-	-	-	
		Placa em Braille de 30,0 x 12,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede.	Un	-10,00			-	101,44	2,15	103,59	127,42	-1.274,20	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Elétrico						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância.	Un				-	279,48	11,15	290,63	357,47		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor	Un				-	68,01	4,46	72,47	89,14		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Colunas de descida						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor bege.	Un	-4,00			-	421,47	2,39	423,86	521,35	-2.085,40	-	-	-	-	-	
	Tomadas						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico.	Un	-20,00			-	22,35	4,73	27,08	33,31	-666,20	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	-43,00			-	10,74	4,73	15,47	19,03	-818,29	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou	Un	-2,00			-	6,26	4,73	10,99	13,52	-27,04	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca posto vermelho , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso	Un	-2,00			-	15,98	3,35	19,33	23,78	-47,56	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÕES 3º PAVIMENTO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	SUPRESSÕES DE SERVIÇOS DO 4º PAVIMENTO						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Arquitetônico						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Divisória de vidro						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfis de alumínio e baguetes de borracha	m²	-37,15			-	134,99	32,93	167,92	206,54	-7.672,96	-	-	-	-	-	
		(P9) - Porta de vidro temperado, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	Un	-2,00			-	1.279,79	116,31	1.396,10	1.717,20	-3.434,40	-	-	-	-	-	
	Divisória drywall						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para ligação e todos os acessórios para instalação.	M2	-97,52			-	60,75	8,63	69,38	85,34	-8.322,36	-	-	-	-	-	
		Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	-63,80			-	12,10	5,24	17,34	21,33	-1.360,85	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo selador da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	-195,10			-	0,64	2,17	2,81	3,46	-675,05	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 02 (duas) demãos de massa corrida acrílica da Coral, Renner, Suvinil ou similar.	M2	-195,10			-	3,46	5,67	9,13	11,23	-2.190,97	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 03 (três) demãos de tinta acrílica acetinada na cor palha, referência 844 da linha Decora da Coral ou similar	M2	-195,10			-	3,90	7,85	11,75	14,45	-2.819,20	-	-	-	-	-	
		(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	-7,00			-	297,25	76,00	373,25	459,10	-3.213,70	-	-	-	-	-	
		(P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	-1,00			-	292,64	74,61	367,25	451,72	-451,72	-	-	-	-	-	
		Aplicação de 01 (uma) demão de fundo branco para madeiras e 02 (duas) demãos de esmalte sintético acetinado na cor branco	M2	-26,46			-	7,19	8,28	15,47	19,03	-503,53	-	-	-	-	-	
		Fechadura de embutir completa, para portas internas	UN	-8,00			-	56,10	29,25	85,35	104,98	-839,84	-	-	-	-	-	
		Dobradiça em aço zincado 3x3", sem anëis	UN	-8,00			-	6,74	6,75	13,49	16,59	-132,72	-	-	-	-	-	
	Forros						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		O forro em fibra mineral será composto por placas modulares removíveis de 625 x 625 mm com 16 mm de espessura, linha Georgian da Armstrong ou similar, com acabamento de	M2	-258,29			-	50,40	15,26	65,66	80,76	-20.859,50	-	-	-	-	-	
		Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m,liso, (inclusive colocação, exclusive estrutura de suporte)	M2				-	20,30	7,55	27,85	34,26		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Acessibilidade						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Placa em Braille de 10,0 x 7,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no batente da porta.	Un	-5,00			-	21,39	2,15	23,54	28,96	-144,80	-	-	-	-	-	
		Placa em Braille de 30,0 x 12,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede.	Un	-9,00			-	101,44	2,15	103,59	127,42	-1.146,78	-	-	-	-	-	
							-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
	Elétrico						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Luminária de embutir 4X16W/220V, com corpo em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branco, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância	Un	-55,00			-	279,48	11,15	290,63	357,47	-19.661,95	-	-	-	-	-	
		Luminária cilíndrica de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor	Un	-6,00			-	68,01	4,46	72,47	89,14	-534,84	-	-	-	-	-	

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

EMPRESA : OROS ENGENHARIA LTDA
CNPJ : 80.315.278/0001-97 - Inscr. Estadual : ISENTO
Endereço: RUA CELESTINO JÚNIOR Nº 503 - SÃO FRANCISCO - CURITIBA/SC CEP - 80510-100
Fone: 41 3352 4500 - 41 9697-4641 E-MAIL: eng.trtsj@orosengenharia.com.br

Contratada:

Engº RODRIGO BORBA FRANCO
CREA 091315-1

R$ 957.837,14
Esta Medição
R$ 329.239,08
Medição Acumulada
R$ 329.239,08
Saldo Contrato
R$ 628.598,06

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				CUSTO UNITÁRIO			PREÇO	PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
				PREVISTO CONTRATO	ESTA MED	ACUMULANT ER.	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO M. O.	UNITÁRIO TOTAL	UNITÁRIO	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
		Luminária de embutir tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso	Un	-2,00			-	49,49	2,23	51,72	63,62	-127,24	-	-	-	-	-	
	Colunas de descida						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção1x0m retangulo aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor bege.	Un	-3,00			-	421,47	44,60	466,07	573,27	-1.719,81	-	-	-	-	-	
	Tomadas						-			-	-		-	-	-	-	-	#DIV/0!
		Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Tuteler ou similar),fornecimento e instalação	Un	-4,00			-	22,35	4,73	27,08	33,31	-133,24	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	Un	-51,00			-	10,74	4,73	15,47	19,03	-970,53	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou	Un	-3,00			-	6,26	4,73	10,99	13,52	-40,56	-	-	-	-	-	
		Tomada 2P+T - 10A/250Vca posto vermelho , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (72x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Tuteler ou similar),fornecimento e instalação	Un	-3,00			-	15,98	3,35	19,33	23,78	-71,34	-	-	-	-	-	
										-	-		38.150,02	260.459,14	298.609,17	-	367.289,27	
		TOTAL		219.917,47						-	-					-	-	
		BDI		23,00%														
		TOTAL GERAL		270.498,49									46.924,53	320.364,74	367.289,27			

CONSIDERAÇÃO DA DESONERAÇÃO		38.150,02	225.241,24
BDI	25,00%	47.687,53	281.551,55

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número da Nota: 1060

Data e Hora de Emissão: 28/07/2016 16:11:49

Código de Verificação: IRTFS10F

ANGELA TEREZINHA TEIXEIRA

PRESTADOR DE SERVIÇOS

Razão Social: OROS ENGENHARIA LTDA
CPF / CNPJ: 80.315.278/0001-97 **Inscrição Municipal:** 07.02.0215555-4
Endereço: R.CELESTINO JUNIOR, 000503 - BAIRRO: SÃO FRANCISCO **Tel.:** 41 - 33524500
Município: CURITIBA **UF:** PR **Email:** financeiro@orosengenharia.com.br

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO
CPF / CNPJ: 02.482.005/0001-23 **IMU:** **Outro Doc.:**
Endereço: R ESTEVES JUNIOR, 395 - BAIRRO: CENTRO - CEP: 88015905
Município: Florianópolis **UF:** SC **Email:**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Construção do Fórum Trabalhista De São Jose-SC., no Estado de Santa Catarina - Contrato CP8207/2013
Matricula CEI: 51.223.39732/72

ADITIVO #4 - 1ª PARCELA JULHO
Material Aplicado R$47.687,53
Mão de Obra Aplicada R$ 281.551,55

TOTAL R$ 329.239,08

DADOS PARA PAGAMENTO: BANCO ITAU S.A. AG.3705 CONTA CORRENTE 05786-1

Não reter INSS de acordo com o Mandato de Segurança N.99.00.10941-4-PR 0 Distribuição 28/04/1999 - SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Valor Liquido da Nota Fiscal = R$ 300.101,44

IR - R$ 3.950,86 / COFINS - R$ 9.877,17 / CSLL - R$ 3.292,39 / PIS - R$ 2.140,05 / ISS RETIDO - R$ 9.877,17

VALOR TOTAL DA NOTA - R$329.239,08

Código da Atividade

07 - 02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS, e a incorporação imobiliária a preço global ou direta, viabilizadora de negócio jurídico de compra e venda sobre o qual incide o ITBI).

Valor Total das Deduções (R$)	Base de Cálculo (R$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R$)	Crédito p/ Abatimento do IPTU
0,00	329.239,08	3,00	9.877,17	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei 73/2009.
Esta NFS-e não gera crédito, pois o Tomador de Serviços, Pessoa Jurídica, está localizado fora do município de CURITIBA.
Esta NFS-e não gera crédito pois o ISS é devido fora do município de CURITIBA.
O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.

Documento 850 do PROAD 8207/2013. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.TLWW.DYZT:
http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

Certifico que os serviços/materiais especificados na presente nota/fatura foram efetivamente prestados/entregues.

Em 28 / 07 / 2016

Adalberto Knoth

Adalberto Knoth
Analista Judiciário
Engenheiro Civil
CREA/SC 124.968-3

Kristina Natalia Cancelier

Kristina Natalia Cancelier
Assistente-Administrativa SPO
DIR. SPO SUBSTITUTA

TERMO DE LIQUIDAÇÃO
Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.
Em 02/08/16

SERGIO BARNATEO CARDOSO
Técnico Judiciário

14NE265 - R.P.
51-91

CP 8207/2013

TRT - 12ª REGIÃO
SERVIÇO DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO
28 JUL 2016
RACHEL CRUZ DE OLIVEIRA
Técnico Judiciário

Curitiba, 28 de Julho de 2015.

OROS
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

AO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO

REF.: **ADITIVO #4 – PRIMEIRA PARCELA MEDIÇÃO DO CONTRATO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO FORUM TRABALHISTA DE SÃO JOSE**

REQUERIMENTO

A empresa Oros Engenharia Ltda. solicita pagamento da 1ª parcela do termo aditivo #4 Medição do Contrato de empreitada global (CP8207/2013) referente à Construção do Fórum Trabalhista De São José - SC.

Favor efetuar o pagamento na seguinte conta bancária: Banco Itaú (341), Agencia 3705, Conta Corrente 05786-1, CNPJ: 80.315.278/0001-97 em nome de Oros Engenharia Ltda.

Seguem em anexo, os seguintes documentos

- Nota Fiscal 1060 no valor de R$ 329.239,08
- Folha de Pagamento 06/2016
- GFIP 06/2015
- INSS 06/2015
- FGTS 06/2015
- CND INSS - certidão negativa de débitos relativos às contribuições previdenciárias e às de terceiros
- CND de tributos Federais e Divida Ativa da União
- Certidão negativa de débitos salariais (não é mais emitida em função da PORTARIA Nº 140, DE 17/12/2012)
- Certidão negativa de débito trabalhista
- CND de tributos Estaduais
- CND de tributos Municipais
- Certificado de regularidade do FGTS
- Certidão e Mandado SINDUSCON (Não reter INSS)

Nestes Termos
Pede Deferimento

OROS ENGENHARIA LTDA.

__ SIAFI2016-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)_____

03/08/16 16:52 USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 03Ago16 TIPO OB: 59 NUMERO : 2016OB803238

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2016NP001263 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003793999-8 PROCESSO : CP-8207/2013

VALOR : 9.877,17

IDENT. TRANSFER. : LISTA FATURA: 2016LF000402

OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 03/08/16

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 1060 - OROS ENGENHARIA

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF6=DETALHA LISTA PF12=RETORNA

Documento 851 do PROAD 8207/2013. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2016.QVGV.XWDV:
http://www.trt12.jus.br/proad/f/t/consultardocumento

03/08/16 16:52 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 03Ago16 TIPO OB: 59 NUMERO : 2016OB803238
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 00000000/0001-91 - BANCO DO BRASIL SA
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : FATURA
VALOR : 9.877,17

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401006	2014NE000265400		44905191	9.877,17
02	531741	2014NE000265			9.877,17
03	561602	0100000000400D			9.877,17

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 03Ago16 14:30
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

03/08/16 16:52 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 03Ago16 TIPO OB: 11 NUMERO : 2016OB803239
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 80315278/0001-97 - OROS ENGENHARIA LTDA
BANCO : 341 AGENCIA : 3705 CONTA CORRENTE : 57861
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2016NP001263 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 003794001-5 PROCESSO : CP-8207/2013
VALOR : 300.101,42

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 1060 - CONSTRUçãO DO FóRUM TRABALHISTA DE SãO JOSé -
PRIMEIRA PARCELA DO QUARTO TERMO ADITIVO, REPRESENTA 2,74 P.P. DO TOTAL DA OBR
A, ACUMULADO 73,95 P.P. - CóDIGO DO PROJETO 135X - CP-8207/2013.

CONTINUA ...
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

03/08/16 16:52 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 03Ago16 TIPO OB: 11 NUMERO : 2016OB803239
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 80315278/0001-97 - OROS ENGENHARIA LTDA
BANCO : 341 AGENCIA : 3705 CONTA CORRENTE : 57861
VALOR : 300.101,42

L	EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORC	VALOR
01	401006	2014NE000265400		44905191	
					300.101,42
02	531814	2014NE000265	213110400	44905191	
					300.101,42
03	561602	0100000000400D			
					300.101,42

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 03Ago16 14:30
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

```
03/08/16  16:52                                        USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO      : 03Ago16   VENCIMENTO: 03Ago16    NUMERO  : 2016DF800963
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE      : 80315278/0001-97 - OROS ENGENHARIA LTDA
RECURSOS          : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO          : CP-8207/2013      DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2016NP001263
PERIODO APURACAO  : 03Ago16           PERCENTUAL          :
REFERENCIA        :                   REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA           : 6147
VALORES                               BASE DE CALCULO     :          329239,08
RECEITA           :            19.260,49
  MULTA           :                         QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
  JUROS DE MORA   :                             009/ 0001 , EM     03/08/16
  TOTAL           :            19.260,49
OBSERVACAO
Recolhimento de irrf e contribuições sociais retidas nf 1060



LANCADO POR : 58654976934 -  GAMBA             UG : 080013   03Ago16   14:30
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA
```