

CARTA PROPOSTA

Á
Prefeitura Municipal de Tauá- Ce
Comissão especial de Licitação

Ref: Concorrência Pública nº 002/2023 CP

Prezados(as) senhores(as),

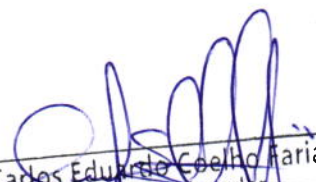
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2023 CP**, cujo o objeto é a Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12(doze) salas de aula – EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá -CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 6.355.854,76 (seis milhões, trezentos e cinquenta e cinco mil, oitocentos e cinquenta e quatro reais e setente e seis centavos)**, com prazo de execução de **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Carlos Eduardo Coelho Farias, portador da carteira de Identidade nº 96002679765 e CPF nº 631.223.083-04- como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

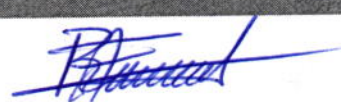
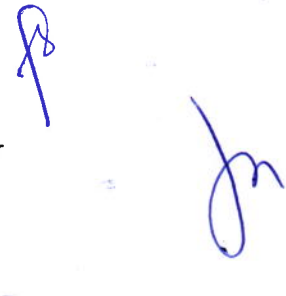
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza- Ce 27 de Março de 2023



Carlos Eduardo Coelho Farias
Socio Administrador
CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
TITULAR ADMINISTRADOR
CREA-CE: 43624
CPF: 631.223.083.04

CNPJ: 32.697.604/0001-25
Avenida Washington Soares nº 4835- Sala-202 Bairro: Jose de Alencar
CEP: 60830-005 Fortaleza- Ce –
www.resultengenharia.com.br
Fone: (85) 3239-4892





Obra: Escola de 12 salas - opção 220V - EEF Jorge Massilon Cavalcante
 RESULT. CONSTRUÇÕES EIRELI inscrito no CNPJ nº 32.697.604/0001-25
 Planilha Orçamentária

BDI = 31,25%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								Subtotal	R\$ 125.195,53
1.1	COMP-29297114	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado. Padrão Governo Federal	MP	10,00	R\$ 559,00	R\$ 733,69	R\$ 7.336,88	
1.2	COMP-39525694	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada espessura 6mm (80x2,20m)	MP	176,00	R\$ 98,00	R\$ 128,63	R\$ 22.638,00	
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.717,01	R\$ 1.717,01	
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	UN	1,00	R\$ 6.455,60	R\$ 8.472,98	R\$ 8.472,98	
1.5	C2849	SEINFRA	Instalação provisória de esgoto	UN	1,00	R\$ 205,00	R\$ 269,06	R\$ 269,06	
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	R\$ 1.013,09	R\$ 1.329,68	R\$ 3.350,80	
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno a=20,00m²	M2	20,00	R\$ 1.118,00	R\$ 1.467,38	R\$ 29.347,50	
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	R\$ 964,85	R\$ 1.266,37	R\$ 25.327,31	
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	2928,38	R\$ 6,00	R\$ 7,88	R\$ 23.060,99	
1.10	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	8000,00	R\$ 0,35	R\$ 0,46	R\$ 3.675,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								Subtotal	R\$ 102.975,90
2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20m com material argila-arcuoso (entre baldrame)	M3	412,26	R\$ 100,00	R\$ 131,25	R\$ 54.109,13	
2.2	93358	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0m	M3	270,81	R\$ 66,00	R\$ 86,63	R\$ 23.458,92	
2.3	COMP-88382467	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	434,63	R\$ 5,81	R\$ 7,63	R\$ 3.314,33	
2.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	637,62	R\$ 26,40	R\$ 34,65	R\$ 22.093,53	
3 FUNDAÇÕES								Subtotal	R\$ 589.090,36
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								Subtotal	R\$ 363.469,97
3.1.1	C4691	SEINFRA	Estaca escavada mecanicamente com 20cm de diâmetro, sem armação	M	686,00	R\$ 213,40	R\$ 280,09	R\$ 192.140,03	
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	M2	134,00	R\$ 28,88	R\$ 37,91	R\$ 5.079,27	
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	M2	429,20	R\$ 142,00	R\$ 186,38	R\$ 79.992,15	
3.1.4	92916	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	44,55	R\$ 17,34	R\$ 22,76	R\$ 1.013,90	
3.1.5	92917	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	85,82	R\$ 16,41	R\$ 21,54	R\$ 1.848,40	
3.1.6	92919	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	576,45	R\$ 14,68	R\$ 19,27	R\$ 11.106,75	
3.1.7	92921	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	902,36	R\$ 12,32	R\$ 16,17	R\$ 14.591,16	
3.1.8	92922	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 16mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	15,55	R\$ 11,91	R\$ 15,63	R\$ 243,08	
3.1.9	92915	SINAPI	Armação em aço CA-60 de 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	789,82	R\$ 18,04	R\$ 23,68	R\$ 18.700,96	
3.1.10	1527	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	59,57	R\$ 495,67	R\$ 650,57	R\$ 38.754,27	
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								Subtotal	R\$ 189.132,80
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	M2	911,62	R\$ 75,61	R\$ 99,24	R\$ 90.467,46	
3.2.2	92916	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,18	R\$ 17,34	R\$ 22,76	R\$ 4,10	
3.2.3	92917	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1565,82	R\$ 16,41	R\$ 21,54	R\$ 33.724,83	
3.2.4	92919	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	95,18	R\$ 14,68	R\$ 19,27	R\$ 1.833,88	
3.2.5	92921	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	166,73	R\$ 12,32	R\$ 16,17	R\$ 2.696,02	
3.2.6	92915	SINAPI	Armação em aço CA-60 de 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	824,45	R\$ 18,04	R\$ 23,68	R\$ 19.520,91	
3.2.7	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	51,49	R\$ 604,99	R\$ 794,05	R\$ 40.885,60	
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA								Subtotal	R\$ 36.487,59
3.3.1	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	M2	5,60	R\$ 142,01	R\$ 186,39	R\$ 1.043,77	
3.3.2	92919	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	325,00	R\$ 14,68	R\$ 19,27	R\$ 6.261,94	
3.3.3	92915	SINAPI	Armação em aço CA-60 de 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	82,00	R\$ 18,05	R\$ 23,69	R\$ 1.942,63	
3.3.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	3,92	R\$ 611,26	R\$ 802,28	R\$ 3.144,93	
3.3.5	C4693	SEINFRA	Estaca escavada mecanicamente com 30cm de diâmetro, sem armação	M	63,00	R\$ 291,39	R\$ 382,45	R\$ 24.094,31	
4 SUPERESTRUTURA								Subtotal	R\$ 609.808,28
4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS								Subtotal	R\$ 332.468,67
4.1.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	999,60	R\$ 95,01	R\$ 124,70	R\$ 124.650,74	
4.1.2	92760	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,18	R\$ 15,74	R\$ 20,66	R\$ 3,72	
4.1.3	92761	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1595,82	R\$ 15,28	R\$ 20,06	R\$ 32.004,17	
4.1.4	92762	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	695,91	R\$ 13,68	R\$ 17,96	R\$ 12.495,06	
4.1.5	92763	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	103,36	R\$ 11,80	R\$ 15,49	R\$ 1.600,79	
4.1.6	92764	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 16mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	89,09	R\$ 11,55	R\$ 15,16	R\$ 1.350,55	
4.1.7	92759	SINAPI	Armação em aço CA-60 de 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	848,55	R\$ 15,90	R\$ 20,87	R\$ 17.708,18	
4.1.8	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	55,99	R\$ 580,45	R\$ 761,84	R\$ 42.655,46	
4.2 CONCRETO ARMADO - PILARES								Subtotal	R\$ 172.091,54
4.2.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	768,78	R\$ 51,16	R\$ 67,15	R\$ 51.621,66	
4.2.2	92762	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1522,64	R\$ 13,68	R\$ 17,96	R\$ 27.339,00	
4.2.3	92763	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2515,91	R\$ 11,80	R\$ 15,49	R\$ 38.965,16	
4.2.4	92764	SINAPI	Armação em aço CA-50 de 16mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	34,91	R\$ 11,55	R\$ 15,16	R\$ 529,21	
4.2.5	92759	SINAPI	Armação em aço CA-60 de 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1023,73	R\$ 15,90	R\$ 20,87	R\$ 21.363,97	
4.2.6	103672	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	42,43	R\$ 579,51	R\$ 760,61	R\$ 32.272,55	
4.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								Subtotal	R\$ 152.687,91
4.3.1	COMP-75018543	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	M2	1210,17	R\$ 96,13	R\$ 126,17	R\$ 152.687,91	
4.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								Subtotal	R\$ 52.560,17
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	M	614,20	R\$ 65,20	R\$ 85,58	R\$ 52.560,17	
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								Subtotal	R\$ 191.542,63
5.1 ELEMENTOS VAZADOS								Subtotal	R\$ 5.427,72
5.1.1	COMP-47589666	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm), assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M	24,72	R\$ 167,29	R\$ 219,57	R\$ 5.427,72	
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								Subtotal	R\$ 186.114,90
5.2.1	103323	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual AF 12/2021	M2	2088,81	R\$ 49,88	R\$ 65,47	R\$ 136.749,17	
5.2.2	103329	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual AF 12/2022	M2	13,62	R\$ 75,78	R\$ 99,46	R\$ 1.354,66	
5.2.3	93202	SINAPI	Encaimamento em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm (esp. 20cm) assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	676,70	R\$ 22,66	R\$ 29,74	R\$ 20.125,90	
5.2.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2	47,41	R\$ 448,13	R\$ 588,17	R\$ 27.885,17	
6 ESQUADRIAS								Subtotal	R\$ 401.693,59

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

											RS	54.968,79
6.1	PORTAS DE MADEIRA											
6.1.1	COMP-19372260	SINAPI/SEINFRA	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura semi-oca (leve ou média) dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	18,00	R\$	958,01	R\$	1.257,39	R\$	22.632,99	
6.1.2	90483	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,00	R\$	999,22	R\$	1.311,48	R\$	9.180,33	
6.1.3	90483	SINAPI	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	8,00	R\$	999,22	R\$	1.311,48	R\$	10.491,81	
6.1.4	COMP-79299735	SEINFRA	PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	16,00	R\$	416,60	R\$	546,79	R\$	8.748,60	
6.1.5	COMP-82171310	SEINFRA	PM5 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	UN	6,00	R\$	497,15	R\$	652,51	R\$	3.915,06	
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS										RS	15.192,62
6.2.1	100874	SINAPI	Barra de apoio 40cm, aço inox polido. Deca ou equivalente - PM3/PM5	UN	14,00	R\$	353,36	R\$	463,79	R\$	6.492,99	
6.2.2	COMP-72062522	SINAPI	Fechadura de mebutir completa, tijo tarjeta livre-ocupado	UN	22,00	R\$	62,29	R\$	81,76	R\$	1.798,62	
6.2.3	COMP-10390850	SEINFRA	Chapa metálica (alumínio) 0,80x1,4m, e=1mm para as portas	M2	8,32	R\$	631,96	R\$	829,45	R\$	6.901,00	
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO										RS	12.678,98
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UN	7,35	R\$	816,25	R\$	1.071,33	R\$	7.874,26	
6.3.2	COMP-16104012	SINAPI/SEINFRA	PA2 - Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	2,00	R\$	741,54	R\$	973,27	R\$	1.946,54	
6.3.3	COMP-62848110	SINAPI/SEINFRA	PA3 - Porta de abrir de 1,20x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	2,00	R\$	1.088,83	R\$	1.429,09	R\$	2.858,18	
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO										RS	227.569,28
6.4.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de alumínio basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura de 6mm	M2	4,05	R\$	938,77	R\$	1.232,14	R\$	4.990,15	
6.4.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de alumínio basculante 165x35cm, conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura de 6mm	M2	3,60	R\$	938,77	R\$	1.232,14	R\$	4.435,69	
6.4.3	94569	SINAPI	JA-3 - Janela de alumínio basculante 200x35cm, conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura de 6mm	M2	7,70	R\$	938,77	R\$	1.232,14	R\$	9.487,44	
6.4.4	94570	SINAPI	JA-4 - Janela de alumínio basculante 220x35cm, conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura de 6mm	M2	7,70	R\$	300,00	R\$	393,75	R\$	3.031,88	
6.4.5	94569	SINAPI	JA-5 - Janela de alumínio basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura de 6mm	M2	8,40	R\$	938,77	R\$	1.232,14	R\$	10.349,94	
6.4.6	94569	SINAPI	JA-6 - Janela de alumínio basculante 345x110cm, conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura de 6mm	M2	10,35	R\$	938,77	R\$	1.232,14	R\$	12.752,60	
6.4.7	94569	SINAPI	JA-7 - Janela de alumínio basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura de 6mm	M2	77,00	R\$	938,77	R\$	1.232,14	R\$	94.874,44	
6.4.8	94570	SINAPI	JA-8 - Janela de alumínio basculante 90x110cm, conforme projeto de esquadrias inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura de 6mm	M2	1,80	R\$	300,00	R\$	393,75	R\$	708,75	
6.4.9	C1516	SEINFRA	JA-9 - Janela de alumínio com veneziana fixa 110x120cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,64	R\$	523,76	R\$	687,44	R\$	1.814,83	
6.4.10	94570	SINAPI	JA-10 - Janela de alumínio de correr 210x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	2,10	R\$	300,00	R\$	393,75	R\$	826,88	
6.4.11	94570	SINAPI	JA-11 - Janela de alumínio de correr 220x175cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	207,90	R\$	300,00	R\$	393,75	R\$	81.860,63	
6.4.12	94569	SINAPI	JA-12 - Janela de alumínio, basculante 85x100cm + 85x120cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	1,87	R\$	938,77	R\$	1.232,14	R\$	2.304,09	
6.4.13	COMP-09296168	SEINFRA	Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria	M2	4,20	R\$	23,94	R\$	31,42	R\$	131,97	
6.5	VIDROS										RS	17.799,83
6.5.1	COMP-14470582	SINAPI	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,69	R\$	610,08	R\$	800,73	R\$	2.954,69	
6.5.2	91341	SINAPI	PT2 - Portão de abrir 1,80x1,80m veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,51	R\$	816,26	R\$	1.071,34	R\$	3.760,41	
6.5.3	91341	SINAPI	PT3 - Portão de abrir 1,00x1,80m veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,90	R\$	816,26	R\$	1.071,34	R\$	4.178,23	
6.5.4	COMP-42350579	SINAPI	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,16	R\$	610,08	R\$	800,73	R\$	1.729,58	
6.5.5	COMP-92095002	SINAPI	PT5 - Portão de abrir 3x1,80m em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	5,40	R\$	730,43	R\$	958,69	R\$	5.176,92	
6.6	VIDROS										RS	66.083,06
6.6.1	COMP-54649084	SINAPI	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	M2	129,10	R\$	390,00	R\$	511,88	R\$	66.083,06	
6.7	VIDROS										RS	7.401,03
6.7.1	COMP-8009331	SINAPI	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	M2	8,00	R\$	704,86	R\$	925,13	R\$	7.401,03	
7	SISTEMAS DE COBERTURA										Subtotal	RS 962.483,55
7.1	C1329	SEINFRA	Estrutura metálica para cobertura	M2	3082,97	R\$	201,95	R\$	265,06	R\$	817.170,10	
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	M2	358,88	R\$	54,08	R\$	70,98	R\$	25.473,30	
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha cerâmica trapezoidal	M2	1,34	R\$	54,08	R\$	70,98	R\$	95,11	
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	M2	2803,59	R\$	29,22	R\$	38,35	R\$	107.521,18	
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	M	82,60	R\$	60,12	R\$	78,91	R\$	6.517,76	
7.6	94221	SINAPI	Cumeleira com telha cerâmica emboçada com argamassa 1:2	M	209,72	R\$	20,73	R\$	27,21	R\$	5.706,09	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO										Subtotal	RS 14.118,71
8.1	COMP-67633614	SINAPI	Impermeabilização com tinta betunosa em fundações baldrame	M2	911,62	R\$	11,80	R\$	15,49	R\$	14.118,71	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS										Subtotal	RS 514.285,52
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	M2	5065,62	R\$	4,09	R\$	5,37	R\$	27.192,88	
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M2	1531,13	R\$	6,14	R\$	8,06	R\$	12.338,99	
9.3	87792	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9, preparo manual, espessura 2cm	M2	5065,62	R\$	32,00	R\$	42,00	R\$	212.756,04	
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5, espessura 0,5cm	M2	4064,78	R\$	22,68	R\$	29,77	R\$	120.879,27	
9.5	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1:4:5, espessura 0,5cm	M2	1531,13	R\$	22,68	R\$	29,77	R\$	45.577,91	
9.6	C0157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizada traço 1:3 para detalhes de rodapés	M	1,18	R\$	619,50	R\$	813,09	R\$	959,45	
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30x40cm aplicado com argamassa industrializada, incluindo rejunte, conforme projeto	M2	990,77	R\$	59,00	R\$	77,44	R\$	76.722,75	
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10x10cm aplicado com argamassa industrializada, incluindo rejunte, conforme projeto	M2	14,07	R\$	59,36	R\$	77,91	R\$	1.096,19	
9.9	COMP-14991212	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10x10cm aplicado com argamassa industrializada, incluindo rejunte, conforme projeto	M2	558,42	R\$	22,87	R\$	30,02	R\$	16.762,02	
10	SISTEMAS DE PISOS										Subtotal	RS 743.959,16
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA										RS	469.422,18
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	M2	2208,21	R\$	35,36	R\$	46,41	R\$	102.483,03	
10.1.2	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso, e=2cm com junta plástica acabada 1,2m	M2	2208,21	R\$	32,03	R\$	42,04	R\$	92.831,77	
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada, incluindo rejunte, banco antiderrapante, conforme projeto	M2	178,45	R\$	43,16	R\$	56,65	R\$	10.108,75	
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada, incluindo rejunte, cinza antiderrapante, conforme projeto	M2	993,79	R\$	43,16	R\$	56,65	R\$	56.295,72	
10.1.5	C4523	SEINFRA	Piso tátil direcional/alerta em placas de borracha 30x30cm	M2	131,94	R\$	185,98	R\$	244,10	R\$	32.206,39	
10.1.6	C4524	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	M2	5,58	R\$	112,89	R\$	148,17	R\$	826,78	
10.1.7	COMP-11254858	SINAPI	Piso em granilite, inclusive juntas sv dilatação plástica	M2	1035,97	R\$	126,11	R\$	165,52	R\$	171.473,11	

[Handwritten signature]

10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15 cm, E=2cm	M	30,90	R\$	78,82	R\$	103,45	R\$	3.196,64
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										R\$	274.536,99
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m e=10cm	M2	546,04	R\$	115,80	R\$	151,99	R\$	82.991,25
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M2	63,05	R\$	400,42	R\$	525,55	R\$	33.136,01
10.2.3	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	241,96	R\$	29,87	R\$	39,20	R\$	9.485,89
10.2.4	COMP-63242484	SINAPI	Lastro de brita para estacionamento	M2	16,38	R\$	112,37	R\$	147,49	R\$	2.415,81
10.2.5	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	M2	1707,59	R\$	65,37	R\$	85,80	R\$	146.508,02

11 PINTURAS E ACABAMENTOS										Subtotal	R\$	168.642,72
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 2 demãos	M2	1321,54	R\$	15,68	R\$	20,58	R\$	27.197,29	
11.2	96132	SINAPI	Emassamento de Injes internas com massa PVA - 2 demãos	M2	1531,13	R\$	15,68	R\$	20,58	R\$	31.510,66	
11.3	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas - 2 demãos	M2	4060,78	R\$	12,88	R\$	16,91	R\$	68.647,49	
11.4	COMP-93514253	SINAPI/SEINFRA	Pintura em látex PVA sobre lajes internas e externas - 2 demãos	M2	1531,13	R\$	12,03	R\$	15,79	R\$	24.175,59	
11.5	COMP-65896756	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodapeio de madeira - 2 demãos	M2	55,84	R\$	44,12	R\$	57,91	R\$	3.233,55	
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acinulado sobre superfície metálica - 2 demãos	M2	21,60	R\$	20,28	R\$	26,62	R\$	574,94	
11.7	COMP-74336345	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira - 2 demãos	M2	229,68	R\$	44,13	R\$	57,92	R\$	13.303,21	

12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										Subtotal	R\$	114.443,22
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável de 25mm, fornecimento e instalação	M	150,00	R\$	9,30	R\$	12,21	R\$	1.830,94	
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável de 32mm, fornecimento e instalação	M	135,30	R\$	5,70	R\$	7,48	R\$	1.012,21	
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável de 40mm, fornecimento e instalação	M	29,00	R\$	12,05	R\$	15,82	R\$	458,65	
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável de 50mm, fornecimento e instalação	M	98,00	R\$	19,89	R\$	26,11	R\$	2.558,35	
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável de 60mm, fornecimento e instalação	M	80,35	R\$	32,88	R\$	43,16	R\$	3.467,50	
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável de 70mm, fornecimento e instalação	M	91,30	R\$	54,36	R\$	71,35	R\$	6.514,03	
12.7	89383	SINAPI	Adaptor de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	UN	63,00	R\$	5,55	R\$	7,28	R\$	458,92	
12.8	89596	SINAPI	Adaptor de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2"	UN	39,00	R\$	10,27	R\$	13,48	R\$	525,70	
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm	UN	58,00	R\$	7,85	R\$	10,30	R\$	597,58	
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm	UN	7,00	R\$	10,43	R\$	13,69	R\$	95,83	
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 40mm	UN	8,00	R\$	12,25	R\$	16,08	R\$	128,63	
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 50mm	UN	23,00	R\$	14,48	R\$	19,01	R\$	437,12	
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 60mm	UN	1,00	R\$	39,99	R\$	52,49	R\$	52,49	
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 70mm	UN	4,00	R\$	128,12	R\$	168,16	R\$	672,63	
12.15	89400	SINAPI	Tê PVC soldável com rosca água fria 25x25x32mm	UN	8,00	R\$	18,24	R\$	23,94	R\$	191,52	
12.16	89624	SINAPI	Tê PVC soldável com rosca água fria 40x25x25mm	UN	3,00	R\$	19,89	R\$	26,11	R\$	78,32	
12.17	89624	SINAPI	Tê PVC soldável com rosca água fria 40x40x32mm	UN	3,00	R\$	19,89	R\$	26,11	R\$	78,32	
12.18	89627	SINAPI	Tê PVC soldável com rosca água fria 50x50x25mm	UN	5,00	R\$	18,90	R\$	24,81	R\$	124,03	
12.19	89630	SINAPI	Tê PVC soldável com rosca água fria 60x60x50mm	UN	1,00	R\$	76,52	R\$	100,43	R\$	100,43	
12.20	89630	SINAPI	Tê PVC soldável com rosca água fria 75x75x60mm	UN	9,00	R\$	76,50	R\$	100,41	R\$	903,66	
12.21	89395	SINAPI	Tê PVC soldável água fria 25mm	UN	32,00	R\$	10,98	R\$	14,41	R\$	461,16	
12.22	89623	SINAPI	Tê PVC soldável água fria 40mm	UN	1,00	R\$	19,34	R\$	25,38	R\$	25,38	
12.23	89625	SINAPI	Tê PVC soldável água fria 60mm	UN	5,00	R\$	23,01	R\$	30,20	R\$	151,00	
12.24	89529	SINAPI	Tê PVC soldável água fria 60mm	UN	2,00	R\$	93,21	R\$	122,34	R\$	244,68	
12.25	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto de 1 1/2"	UN	34,00	R\$	98,52	R\$	129,31	R\$	4.396,46	
12.26	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla de 3/4"	UN	9,00	R\$	83,32	R\$	109,36	R\$	984,22	
12.27	COMP-38566749	MERCADO	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	UN	1,00	R\$	50.000,00	R\$	65.625,00	R\$	65.625,00	
12.28	COMP-71355164	SINAPI/SEINFRA	Caixa d'água enterrada de concreto de 15.000l, conforme projeto	UN	1,00	R\$	16.966,47	R\$	22.268,49	R\$	22.268,49	

13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										Subtotal	R\$	229.271,65
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC série normal 40mm, fornecimento e instalação	M	119,40	R\$	18,24	R\$	23,94	R\$	2.858,44	
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC série normal 50mm, fornecimento e instalação	M	90,00	R\$	27,46	R\$	36,04	R\$	3.243,71	
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC série normal 75mm, fornecimento e instalação	M	112,50	R\$	41,59	R\$	54,59	R\$	6.141,02	
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC série normal 100mm, fornecimento e instalação	M	358,60	R\$	52,73	R\$	69,21	R\$	24.818,03	
13.5	89649	SINAPI	Tubo de PVC série normal 150mm, fornecimento e instalação	M	53,00	R\$	61,82	R\$	81,14	R\$	4.300,35	
13.6	COMP-31146245	SINAPI	Tubo de PVC série normal 200mm, fornecimento e instalação	M	45,00	R\$	145,37	R\$	190,80	R\$	5.585,92	
13.7	COMP-49276443	SINAPI	Tubo de PVC série normal 250mm, fornecimento e instalação	M	33,00	R\$	245,15	R\$	321,76	R\$	10.618,06	
13.8	COMP-37715142	SINAPI	Tubo de PVC série normal 300mm, fornecimento e instalação	M	60,00	R\$	393,34	R\$	516,26	R\$	30.975,53	
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40mm	UN	26,00	R\$	6,64	R\$	8,72	R\$	226,59	
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 50mm	UN	14,00	R\$	11,36	R\$	14,91	R\$	208,74	
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 75mm	UN	2,00	R\$	19,84	R\$	26,04	R\$	52,08	
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40mm	UN	70,00	R\$	9,57	R\$	12,56	R\$	879,24	
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50mm	UN	36,00	R\$	7,13	R\$	9,36	R\$	336,89	
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 75mm	UN	4,00	R\$	14,64	R\$	19,22	R\$	76,86	
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100mm	UN	15,00	R\$	24,25	R\$	31,83	R\$	477,42	
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40mm	UN	3,00	R\$	11,49	R\$	15,08	R\$	45,24	
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm	UN	19,00	R\$	22,10	R\$	29,01	R\$	551,12	
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75mm	UN	4,00	R\$	36,54	R\$	47,96	R\$	191,84	
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50x40mm	UN	2,00	R\$	22,10	R\$	29,01	R\$	58,01	
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75x50mm	UN	16,00	R\$	36,54	R\$	47,96	R\$	767,34	
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100x50mm	UN	13,00	R\$	47,48	R\$	62,32	R\$	810,13	
	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100x75mm	UN	3,00	R\$	47,48	R\$	62,32	R\$	186,95	
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100x100mm	UN	8,00	R\$	47,48	R\$	62,32	R\$	498,54	
13.23	89708	SINAPI	Caixa sifonada 100x100x50mm	UN	7,00	R\$	39,01	R\$	51,20	R\$	358,40	
13.24	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x75mm	UN	10,00	R\$	90,39	R\$	118,64	R\$	1.186,37	
13.25	99253	SINAPI	Caixa de areia 50x50cm	UN	3,00	R\$	469,31	R\$	615,97	R\$	1.847,91	
13.26	99255	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	UN	7,00	R\$	654,01	R\$	858,39	R\$	6.008,72	
13.27	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100x40mm	UN	25,00	R\$	13,01	R\$	17,08	R\$	426,89	
13.28	C4822	SEINFRA	Terminal de ventilação série normal 50mm	UN	3,00	R\$	11,71	R\$	15,37	R\$	46,11	
13.29	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	UN	41,00	R\$	425,24	R\$	558,13	R\$	22.883,23	
13.30	98109	SINAPI	Caixa de gordura especial	UN	1,00	R\$	648,48	R\$	851,13	R\$	851,13	
13.31	98100	SINAPI	Sumidouro em alvenaria de 1,60m	UN	3,00	R\$	5.240,90	R\$	6.878,68	R\$	20.636,04	
13.32	98071	SINAPI	Fossa séptica, capacidade 7.500l	UN	1,00	R\$	12.766,62	R\$	16.756,19	R\$	16.756,19	
13.33	C4026	SEINFRA	Canheta de concreto 20x20cm com tampa com grelha de alumínio	M	254,20	R\$	183,92	R\$	241,40	R\$	61.362,61	

14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										Subtotal	R\$	57.450,46
14.1	C1151	SEINFRA	Ducha higiênica com registro e derivação. Doca ou equivalente	UN	8,00	R\$	69,56	R\$	91,30	R\$	730,88	

[Handwritten signatures and initials]

14.2	96470	SINAPI	Bacia sanitária convencional. Deca ou equivalente	UN	11,00	R\$	295,07	R\$	387,28	R\$	4.260,07
14.3	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2" acabamento cromado. Deca ou equivalente	UN	11,00	R\$	401,92	R\$	527,52	R\$	5.802,72
14.4	86931	SINAPI	Bacia sanitária convencional com caixa acoplada. Deca ou equivalente	UN	8,00	R\$	478,24	R\$	627,69	R\$	5.021,52
14.5	100858	SINAPI	Mictório com sifão integrado. Deca ou equivalente	UN	6,00	R\$	735,74	R\$	965,66	R\$	5.793,95
14.6	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo com coluna suspensa. Deca ou equivalente	UN	2,00	R\$	142,61	R\$	187,18	R\$	374,35
14.7	86901	SINAPI	Cuba de embuir oval em lisa branca	UN	22,00	R\$	140,98	R\$	185,04	R\$	4.070,80
14.8	86906	SINAPI	Papelaria metálica. Deca ou equivalente	UN	26,00	R\$	62,53	R\$	82,07	R\$	2.133,84
14.9	95544	SINAPI	Papelaria metálica. Deca ou equivalente	UN	3,00	R\$	33,76	R\$	44,31	R\$	132,93
14.10	100868	SINAPI	Barra de apoio 80cm, aço inox polido. Deca ou equivalente	UN	18,00	R\$	392,86	R\$	515,63	R\$	9.281,32
14.11	100864	SINAPI	Barra de apoio 160 cm, em U, aço inox polido. Deca ou equivalente	UN	2,00	R\$	767,44	R\$	1.007,27	R\$	2.014,53
14.12	C4825	SEINFRA	Porta papel toalha (dispenser) em ABS	UN	16,00	R\$	52,73	R\$	69,21	R\$	1.107,33
14.13	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, melhoramentos ou equivalente	UN	20,00	R\$	65,24	R\$	85,63	R\$	1.712,55
14.14	86919	SINAPI	Tanque grande 40l cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado. Deca ou equivalente	UN	1,00	R\$	833,36	R\$	1.093,79	R\$	1.093,79
14.15	86936	SINAPI	Cuba de embuir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	8,00	R\$	374,20	R\$	491,14	R\$	3.929,10
14.16	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel. Deca ou equivalente	UN	10,00	R\$	108,61	R\$	142,55	R\$	1.425,51
14.17	86936	SINAPI	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	UN	5,00	R\$	374,21	R\$	491,15	R\$	2.455,75
14.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Lorenzetti, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	R\$	159,49	R\$	209,33	R\$	418,66
14.19	COMP-97140244	SINAPI	Chuveiro maxi ducha com desviador para duchas elétricas Lorenzetti ou equivalente	UN	9,00	R\$	85,66	R\$	112,43	R\$	1.011,86
14.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	6,00	R\$	28,50	R\$	37,41	R\$	224,44
14.21	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspensos com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	UN	2,00	R\$	142,00	R\$	186,38	R\$	372,75
14.22	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	UN	2,00	R\$	1.285,09	R\$	1.686,68	R\$	3.373,36
14.23	95544	SINAPI	Papelaria metálica. Deca ou equivalente	UN	16,00	R\$	33,76	R\$	44,31	R\$	708,96

15 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL										Subtotal	R\$	2.345,62
15.1	91341	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	M2	0,16	R\$	816,26	R\$	1.071,34	R\$	171,41	
15.2	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado de 3/4", fornecimento e instalação	UN	2,04	R\$	44,51	R\$	58,42	R\$	119,18	
15.3	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado de 3/4"	UN	1,00	R\$	13,30	R\$	17,46	R\$	17,46	
15.4	COMP-28782349	SEINFRA	Fita anticorrosiva 5x30cm (2 camadas)	UN	4,00	R\$	8,53	R\$	11,20	R\$	44,78	
15.5	COMP-34102139	SEINFRA	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	UN	2,04	R\$	15,89	R\$	20,86	R\$	42,55	
15.6	COMP-35584379	SEINFRA	Regulador 1° estágio com manômetro	UN	1,00	R\$	281,06	R\$	368,89	R\$	368,89	
15.7	COMP-73310912	SEINFRA	Regulador 2° estágio com registro	UN	1,00	R\$	125,56	R\$	164,80	R\$	164,80	
15.8	COMP-93062002	SINAPI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45kg)	UN	1,00	R\$	994,92	R\$	1.305,83	R\$	1.305,83	
15.9	COMP-68511530	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Proibido fumar"	UN	1,00	R\$	42,18	R\$	55,36	R\$	55,36	
15.10	COMP-30153825	SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Perigo inflamável"	UN	1,00	R\$	42,18	R\$	55,36	R\$	55,36	

16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										Subtotal	R\$	8.302,52
16.1	COMP-65677418R	SINAPI	Extintor PQS - 6kg	UN	13,00	R\$	240,76	R\$	316,00	R\$	4.107,97	
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	13,00	R\$	29,28	R\$	38,43	R\$	499,59	
16.3	COMP-18181610	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	M2	49,00	R\$	19,93	R\$	26,16	R\$	1.281,75	
16.4	COMP-48202969	SINAPI/SEINFRA	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	47,00	R\$	39,12	R\$	51,35	R\$	2.413,22	

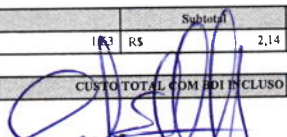
17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V										Subtotal	R\$	315.888,64
17.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO										R\$	11.556,31	
17.1.1	COMP-97635424	SINAPI	Quadro de distribuição de embuir sem barramento para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	4,00	R\$	493,37	R\$	647,55	R\$	2.590,19	
17.1.2	COMP-32317748	SINAPI	Quadro de distribuição de embuir sem barramento para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	R\$	493,38	R\$	647,56	R\$	647,56	
17.1.3	COMP-72458764	SINAPI	Quadro de distribuição de embuir sem barramento para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00	R\$	493,38	R\$	647,56	R\$	1.295,12	
17.1.4	COMP-07281142	SINAPI	Quadro de distribuição de embuir sem barramento para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00	R\$	636,07	R\$	834,84	R\$	1.669,68	
17.1.5	COMP-94479877	SINAPI	Quadro de distribuição de embuir sem barramento para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	R\$	636,08	R\$	834,86	R\$	834,86	
17.1.6	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$	109,02	R\$	143,09	R\$	143,09	
17.1.7	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	UN	1,00	R\$	86,93	R\$	114,10	R\$	114,10	
17.1.8	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15A	UN	19,00	R\$	13,37	R\$	18,97	R\$	587,93	
17.1.9	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20A	UN	31,00	R\$	14,45	R\$	18,97	R\$	587,93	
17.1.10	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32A	UN	14,00	R\$	89,36	R\$	117,29	R\$	1.641,99	
17.1.11	93858	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25A	UN	18,00	R\$	14,45	R\$	18,97	R\$	341,38	
17.1.12	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50A	UN	6,00	R\$	102,59	R\$	134,65	R\$	807,90	
17.1.13	COMP-29325621	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150A	UN	1,00	R\$	418,36	R\$	549,10	R\$	549,10	
17.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										R\$	102.661,47	
17.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado de 25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	420,00	R\$	9,05	R\$	11,88	R\$	4.988,81	
17.2.2	81936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado de 32mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	1754,92	R\$	12,06	R\$	15,83	R\$	27.778,19	
17.2.3	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido rosçável de 20mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	428,00	R\$	19,77	R\$	25,95	R\$	11.105,80	
17.2.4	91865	SINAPI	Eletroduto PVC rígido rosçável de 25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	348,25	R\$	19,77	R\$	25,95	R\$	9.036,43	
17.2.5	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido rosçável de 50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	325,00	R\$	17,82	R\$	23,19	R\$	7.601,34	
17.2.6	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rígido rosçável de 75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	M	122,50	R\$	37,89	R\$	49,73	R\$	6.092,00	
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação	M	26,70	R\$	40,06	R\$	52,58	R\$	1.403,85	
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	M	235,15	R\$	45,46	R\$	59,67	R\$	14.030,52	
17.2.9	COMP-51780963	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	UN	20,00	R\$	200,56	R\$	263,24	R\$	5.264,70	
17.2.10	10556	SINAPI	Caixa de passagem - 2,20x20x12cm em chapa metálica	UN	16,00	R\$	40,03	R\$	52,54	R\$	840,63	
17.2.11	91945	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	302,00	R\$	8,50	R\$	11,16	R\$	3.369,19	
17.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	13,00	R\$	11,67	R\$	15,32	R\$	199,12	
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	UN	2,00	R\$	7,61	R\$	9,99	R\$	19,98	
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4 dupla	UN	161,00	R\$	9,69	R\$	12,72	R\$	2.047,62	
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	22,00	R\$	9,51	R\$	12,48	R\$	274,60	
17.2.16	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	UN	163,00	R\$	21,05	R\$	27,63	R\$	4.503,38	
17.2.17	9356	SINAPI	Escavação manual de valas	M2	47,00	R\$	66,55	R\$	87,35	R\$	4.105,30	
17.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)										R\$	77.973,39	
17.3.1	91925	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 7-º, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais 2,5mm²	M	5077,00	R\$	3,96	R\$	5,20	R\$	26.387,71	
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/ 7-º, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais 4mm²	M	411,00	R\$	6,52	R\$	8,56	R\$	3.517,13	

17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/7-9, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais 6mm²	M	782,00	R\$	8,96	R\$	11,76	R\$	9.196,32	
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/7-9, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais 10mm²	M	326,00	R\$	14,82	R\$	19,45	R\$	6.341,11	
17.3.5	92990	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/7-9, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais 70mm²	M	285,00	R\$	73,08	R\$	95,92	R\$	27.336,49	
17.3.6	98261	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	M	52,60	R\$	6,71	R\$	8,81	R\$	463,24	
17.3.7	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60	R\$	8,99	R\$	11,80	R\$	632,45	
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	M	288,90	R\$	10,81	R\$	14,19	R\$	4.098,95	
										R\$	123.697,47	
17.4 JANELAS DE ALUMÍNIO												
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	187,00	R\$	27,36	R\$	35,91	R\$	6.715,17	
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	9,00	R\$	29,49	R\$	38,71	R\$	348,35	
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	UN	44,00	R\$	39,12	R\$	51,35	R\$	2.259,18	
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla 10A para piso, completa	UN	3,00	R\$	39,12	R\$	51,35	R\$	154,04	
17.4.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	19,00	R\$	23,04	R\$	30,24	R\$	574,56	
17.4.6	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	UN	6,00	R\$	36,51	R\$	47,92	R\$	287,52	
17.4.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	UN	2,00	R\$	49,08	R\$	65,60	R\$	131,20	
17.4.8	91955	SINAPI	Interruptor three-way 10A, completa	UN	31,00	R\$	28,47	R\$	37,37	R\$	1.158,37	
17.4.9	91961	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	UN	3,00	R\$	47,33	R\$	62,12	R\$	186,36	
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	2,00	R\$	40,79	R\$	53,54	R\$	107,07	
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	UN	82,00	R\$	210,13	R\$	275,80	R\$	22.615,24	
17.4.12	COMP-20165675	PRÓPRIA	Conector de TV tipo F	UN	15,00	R\$	4,28	R\$	5,62	R\$	84,26	
17.4.13	97586	SINAPI	Luminárias de embutir 2x32W, completa	UN	166,00	R\$	160,00	R\$	210,00	R\$	34.860,00	
17.4.14	C1875	SEINFRA	Luminária tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	UN	8,00	R\$	45,21	R\$	59,34	R\$	474,71	
17.4.15	COMP-85155431	SINAPI	Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	UN	4,00	R\$	231,60	R\$	303,98	R\$	1.215,90	
17.4.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	22,00	R\$	134,01	R\$	175,89	R\$	3.869,54	
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	R\$	375,71	R\$	493,12	R\$	1.972,48	
17.4.18	C4958	SEINFRA	Poste de concreto	UN	40,00	R\$	770,08	R\$	1.010,73	R\$	40.429,20	
17.4.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	UN	110,00	R\$	43,32	R\$	56,86	R\$	6.254,33	
										Subtotal	R\$	164.748,43
18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)												
18.1	96989	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	R\$	152,47	R\$	200,12	R\$	200,12	
18.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA-25 de 10mm²	M	40,00	R\$	10,08	R\$	13,23	R\$	529,20	
18.3	98463	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado	UN	40,00	R\$	22,11	R\$	29,02	R\$	1.160,78	
18.4	C4853	SEINFRA	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6mm	UN	1,00	R\$	403,77	R\$	529,95	R\$	529,95	
18.5	96985	SINAPI	Flaste tipo copperweld 5/8" x 3m	UN	40,00	R\$	88,80	R\$	116,55	R\$	4.662,00	
18.6	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	M	920,00	R\$	56,89	R\$	74,67	R\$	68.694,68	
18.7	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	M	886,00	R\$	73,76	R\$	96,81	R\$	85.773,66	
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampas em PVC de 230mmx250mm	UN	39,00	R\$	52,19	R\$	68,50	R\$	2.671,48	
18.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão para cabo 35mm²	UN	34,00	R\$	11,80	R\$	15,49	R\$	526,58	
										Subtotal	R\$	128.101,83
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
19.1 GERAL												
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	72,35	R\$	326,93	R\$	429,10	R\$	31.045,07	
19.1.2	C4068	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	M2	21,52	R\$	326,93	R\$	429,10	R\$	9.234,14	
19.1.3	C1869	SEINFRA	Peitoral em granito cinza, largura = 17cm, espessura variável e pingadeira	M	257,75	R\$	85,20	R\$	111,83	R\$	28.822,89	
19.1.4	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	M2	18,28	R\$	182,88	R\$	240,03	R\$	4.387,75	
19.1.5	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	M2	16,47	R\$	140,99	R\$	185,05	R\$	3.047,76	
19.1.6	COMP-73534677	SINAPI/SEINFRA	Bancos em concreto pré-moldado	M2	41,92	R\$	494,18	R\$	648,61	R\$	27.189,78	
										Subtotal	R\$	24.374,44
19.2 ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO												
19.2.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	UN	2,00	R\$	3.728,00	R\$	4.893,00	R\$	9.786,00	
19.2.2	S09054	ORSE	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota	M2	57,00	R\$	195,00	R\$	255,94	R\$	14.588,44	
										Subtotal	R\$	7.074,26
20 SERVIÇOS FINAIS												
20.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	M2	2928,38	R\$	1,63	R\$	2,14	R\$	6.264,90	
20.2	COMP-6757340	SEINFRA	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	UN	1,00	R\$	616,65	R\$	809,35	R\$	809,35	
										Subtotal	R\$	7.869,64
21 SERVIÇOS PRELIMINARES												
21.1	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução do gabarito)	M2	986,17	R\$	6,08	R\$	7,98	R\$	7.869,64	
										Subtotal	R\$	27.274,90
22 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES												
22.1	94319	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0,20m com material argila-arenoso (entre baldramas)	M2	167,40	R\$	100,19	R\$	131,50	R\$	22.013,00	
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2m	M2	43,58	R\$	66,56	R\$	87,36	R\$	3.807,15	
22.3	COMP-64405076	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	60,69	R\$	5,82	R\$	7,64	R\$	463,60	
22.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M2	28,54	R\$	26,46	R\$	34,73	R\$	991,16	
										Subtotal	R\$	87.225,46
23 FUNDAÇÕES												
23.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES												
23.1.1	C4691	SEINFRA	Estaca de 20cm, escavada manualmente fck=25MPa sem armação - 3,5m	M	154,00	R\$	21,34	R\$	280,10	R\$	43.135,50	
23.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura de 5cm	M2	30,98	R\$	28,88	R\$	37,91	R\$	1.174,30	
23.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	M2	37,37	R\$	142,00	R\$	186,38	R\$	6.964,83	
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,80	R\$	16,41	R\$	21,54	R\$	426,45	
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	145,80	R\$	12,32	R\$	16,17	R\$	2.357,59	
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 de 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	73,91	R\$	18,04	R\$	23,68	R\$	1.750,00	
23.1.7	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	4,82	R\$	611,26	R\$	802,28	R\$	3.866,98	
										Subtotal	R\$	27.549,80
23.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS												
23.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações com reaproveitamento	M2	137,40	R\$	75,61	R\$	99,24	R\$	13.635,32	
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	211,73	R\$	16,41	R\$	21,54	R\$	4.560,27	
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,45	R\$	12,32	R\$	16,17	R\$	104,30	
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 de 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	90,18	R\$	18,04	R\$	23,68	R\$	2.135,24	
23.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	8,96	R\$	604,99	R\$	794,05	R\$	7.144,68	
										Subtotal	R\$	114.829,46
24 SUPERESTRUTURA												

Handwritten signatures and initials in blue ink.

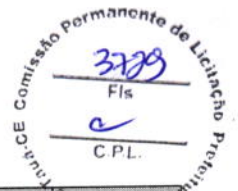
Comissão Permanente de Licitação
3288
Fls
C

								Subtotal	RS	20.445,82	
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES										
24.1.1	COMP-70483379	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	91,17	R\$	51,16	R\$	67,15	R\$ 6.121,84	
24.1.2	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	405,64	R\$	11,70	R\$	15,36	R\$ 6.229,11	
24.1.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 de 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	118,55	R\$	15,90	R\$	20,87	R\$ 2.473,99	
24.1.4	103672	SINAPI	Concreto para fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	7,39	R\$	579,51	R\$	760,61	R\$ 5.620,88	
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES DE PISO									RS 94.383,64	
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	12,60	R\$	39,42	R\$	51,74	R\$ 651,91	
24.2.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	M3	44,58	R\$	118,72	R\$	155,82	R\$ 6.946,46	
24.2.3	COMP-87736775	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso de quadra, espessura 150 micras	M2	891,64	R\$	5,46	R\$	7,17	R\$ 6.389,72	
24.2.4	COMP-98903454	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	891,64	R\$	17,94	R\$	23,55	R\$ 20.994,78	
24.2.5	COMP-41088167	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1 cm, para junta de dilatação)	M2	816,19	R\$	55,45	R\$	72,78	R\$ 59.400,78	
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									Subtotal	RS 70.276,46
25.1	PAREDES										RS 52.612,73
25.1.1	103323	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	331,76	R\$	49,88	R\$	65,47	R\$ 21.719,50	
25.1.2	COMP-18794261	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M2	140,70	R\$	167,29	R\$	219,57	R\$ 30.893,24	
25.2	ARQUIBANCADA										RS 17.663,73
25.2.1	103323	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	109,04	R\$	49,88	R\$	65,47	R\$ 7.138,58	
25.2.2	COMP-32341115	SINAPI	Laje pré-moldada para assentivos, e=13cm	M2	83,42	R\$	96,13	R\$	126,17	R\$ 10.525,15	
26	SISTEMA DE COBERTURA									Subtotal	RS 428.596,26
26.1	C4554	SEINFRA	Coertura em telha metálica trapezoidal	M2	995,55	R\$	54,08	R\$	70,98	R\$ 70.664,14	
26.2	C0993	SEINFRA	Cumecina para telha metálica trapezoidal	M	37,64	R\$	55,48	R\$	72,82	R\$ 2.740,85	
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	M2	296,02	R\$	54,08	R\$	70,98	R\$ 21.011,50	
26.4	C4554	SEINFRA	Coertura em telha translúcida trapezoidal	M2	28,56	R\$	54,08	R\$	70,98	R\$ 2.027,19	
26.5	94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	M	75,28	R\$	60,12	R\$	78,91	R\$ 5.940,16	
26.6	COMP-065235	SINAPI/SEINFRA	Fornecimento e montagem de estrutura metálica, conforme projeto	KG	22594,80	R\$	11,00	R\$	14,44	R\$ 326.212,43	
27	IMPERMEABILIZAÇÃO									Subtotal	RS 2.127,98
27.1	COMP-51579698	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	M2	137,40	R\$	11,80	R\$	15,49	R\$ 2.127,98	
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									Subtotal	RS 48.702,38
28.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	670,52	R\$	4,09	R\$	5,37	R\$ 3.599,44	
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	M2	670,52	R\$	28,57	R\$	37,50	R\$ 25.143,24	
28.3	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço 1:2 (cal e areia), espessura 0,5cm	M2	670,52	R\$	22,68	R\$	29,77	R\$ 19.959,70	
29	PINTURA									Subtotal	RS 49.395,49
29.1	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M2	670,52	R\$	12,88	R\$	16,91	R\$ 11.335,14	
29.2	COMP-77121661	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	M2	592,65	R\$	48,93	R\$	64,22	R\$ 38.060,35	
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V									Subtotal	RS 20.728,61
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO										RS 939,83
30.1.1	COMP-55013157	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	R\$	493,38	R\$	647,56	R\$ 647,56	
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	2,00	R\$	89,36	R\$	117,29	R\$ 234,57	
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	3,00	R\$	14,45	R\$	18,97	R\$ 56,90	
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										RS 5.205,09
30.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado de 32 mm (DN 1"), inclusive conexões	M	80,00	R\$	12,06	R\$	15,83	R\$ 1.266,30	
30.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável de 32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	144,00	R\$	15,87	R\$	20,83	R\$ 2.999,43	
30.2.3	95805	SINAPI	Conduleto PVC 3/4"	UN	34,00	R\$	21,05	R\$	27,63	R\$ 939,36	
30.3	CABOS E CONDUTORES										RS 1.548,23
30.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais de 2,5mm²	M	230,00	R\$	3,96	R\$	5,20	R\$ 1.195,43	
30.3.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais de 6mm²	M	30,00	R\$	8,96	R\$	11,76	R\$ 352,80	
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										RS 13.036,28
30.4.1	COMP-54133058	CPU	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	UN	24,00	R\$	402,45	R\$	528,22	R\$ 12.677,18	
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	10,00	R\$	27,36	R\$	35,91	R\$ 359,10	
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									Subtotal	RS 25.687,83
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	UN	6,00	R\$	88,80	R\$	116,55	R\$ 699,30	
31.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm²	UN	122,00	R\$	56,89	R\$	74,67	R\$ 9.109,51	
31.3	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm²	UN	158,00	R\$	73,75	R\$	96,80	R\$ 15.293,91	
31.4	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC de 230mmx250mm	UN	6,00	R\$	52,19	R\$	68,50	R\$ 411,00	
31.5	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	6,00	R\$	22,11	R\$	29,02	R\$ 174,12	
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									Subtotal	RS 19.607,92
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	1,00	R\$	3.181,59	R\$	4.175,84	R\$ 4.175,84	
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de travas de futsal	CJ	1,00	R\$	3.506,46	R\$	4.602,23	R\$ 4.602,23	
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica para rede de vôlei	CJ	1,00	R\$	2.128,73	R\$	2.793,96	R\$ 2.793,96	
32.4	COMP-20598384	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	M2	26,37	R\$	232,18	R\$	304,74	R\$ 8.035,89	
33	SERVIÇOS FINAIS									Subtotal	RS 2.109,79
33.1	99803	SINAPI	Limpeza geral	M2	986,17	R\$	1,63	R\$	2,14	R\$ 2.109,79	
CUSTO TOTAL COM INCLUSO								RS	6.355.854,76		


 Carlos Eduardo Coelho-Farias
 Socio Administrador
 RNP: 060704107-2 CREA-CE
 RESULT CONSTRUCOES EIRELI-EPP
 CNPJ. 32.697.604/0001-25



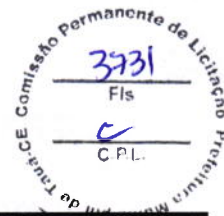

Obra: Escola de 12 salas - opção 220V - EEF Jorge Massilon Cavalcante
 Unidade Federativa - CE
 Cronograma de Planejamento



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	ITEM (%)	1	2	3	4
1	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 125.195,53	1,92%	100%			
				R\$ 125.195,53			
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	R\$ 102.975,90	1,58%	50%	50%		
				R\$ 51.487,95	R\$ 51.487,95		
3	FUNDACOES	R\$ 589.090,36	9,00%		40%	40%	20%
					R\$ 235.636,14	R\$ 235.636,14	R\$ 117.818,07
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 609.808,28	9,33%		20%	40%	40%
					R\$ 121.961,66	R\$ 243.923,31	R\$ 243.923,31
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 191.542,63	2,93%				40%
							R\$ 76.617,05
6	ESQUADRIAS	R\$ 401.693,59	7,09%				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 962.483,55	14,71%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.118,71	0,22%		40%	40%	20%
					R\$ 5.647,49	R\$ 5.647,49	R\$ 2.823,74
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 514.285,52	8,08%				
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 743.959,16	11,37%				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.642,72	2,58%				
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 114.443,22	2,12%				
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 229.271,65	3,50%				30%
							R\$ 68.781,50
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 57.450,46	0,88%				
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 2.345,62	0,04%				50%
							R\$ 1.172,81
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 8.302,52	0,13%				
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (127V/ 220V)	R\$ 315.888,64	4,91%				10%
							R\$ 31.588,86
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 164.748,43	2,52%		10%	20%	30%
					R\$ 16.474,84	R\$ 32.949,69	R\$ 49.424,53
19	SERVICIOS COMPLEMENTARES	R\$ 128.101,83	1,96%				
20	SERVICIOS FINAIS	R\$ 7.074,26	0,11%				
21	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 7.869,64	0,12%	100%			
				R\$ 7.869,64			
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	R\$ 27.274,90	0,42%	50%	50%		
				R\$ 13.637,45	R\$ 13.637,45		
23	FUNDACOES	R\$ 87.225,46	1,33%		40%	40%	20%
					R\$ 34.890,18	R\$ 34.890,18	R\$ 17.445,09
24	SUPERESTRUTURA	R\$ 114.829,46	1,75%		20%	40%	40%
					R\$ 22.965,89	R\$ 45.931,78	R\$ 45.931,78
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 70.276,46	1,07%				40%
							R\$ 28.110,59
26	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 428.596,26	7,77%				
27	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.127,98	0,03%		40%	40%	20%
					R\$ 851,19	R\$ 851,19	R\$ 425,60
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 48.702,38	0,74%				
29	PINTURA	R\$ 49.395,49	0,75%				
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 20.728,61	0,32%				10%
							R\$ 2.072,86
31	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 25.687,83	0,39%		10%	20%	30%
					R\$ 2.568,78	R\$ 5.137,57	R\$ 7.706,35
32	SERVICIOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.607,92	0,30%				
33	SERVICIOS FINAIS	R\$ 2.109,79	0,03%				
VALORES TOTAIS		R\$ 6.355.854,76	100,00%	R\$ 198.190,56	R\$ 506.121,58	R\$ 604.967,35	R\$ 693.842,14

Carlos Eduardo Coelho Farias
 Socio Administrador
 RNP: 060704107-2 CREA-CE
 RESULT CONSTRUCOES EIRELI-EPP
 CNPJ: 32.697.604/0001-25

[Handwritten signature]



Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M ✓

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	85,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,20

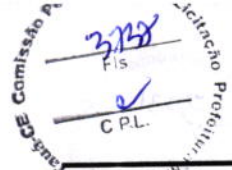
C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG - UN ✓

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2862	126,2862
				Total:	126,2862
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,0000	452,1600	452,1600
				Total:	452,1600
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	404,7993	109,2958
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	134,8400	36,4068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3600	41,2075	14,8347
				Total:	160,5373
				Total Simples:	770,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	770,08

C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W - UN ✓

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	3,0500	3,0500
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000	12,1300	12,1300
				Total:	15,1800
				Total Simples:	45,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,21

Carlos Eduardo Coelho Farias
Socio Administrador
RNP: 060704107-2 CREA-CE
RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 32.697.604/0001-25

**C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA - UN ✓**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS					
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	385,0000	385,0000
				Total:	385,0000
				Total Simples:	403,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	403,77

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN ✓

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	10,3850
MATERIAIS					
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	42,3500	42,3500
				Total:	42,3500
				Total Simples:	52,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,74

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN ✓

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	45,1600	1,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	39,2200	1,8826
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,0900	5,0900
				Total:	8,3726
				Total Simples:	11,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,71

C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm - M ✓

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	30,1200	42,7704
				Total:	48,2304
				Total Simples:	55,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Valor Geral: 55,49

C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	62,8420
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000	19,6700	78,6800
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000	1,7700	1,7700
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,0000	39,6000	39,6000
				Total:	120,0500
Total Simples:					182,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					182,89

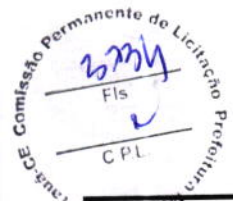
C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0610	0,0519
				Total:	0,0519
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	H	5,5000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	H	1,9100	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	H	12,5000	15,5500	194,3750
				Total:	626,2093
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	10,0500	5,9295
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	74,7200	37,3600
10163	AÇO CA-50	KG	33,5000	9,5000	318,2500
10280	BRITA	M3	0,1600	76,1900	12,1904
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	29,5700	97,5810
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,5600	62,7200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,3500	13,2300
11061	ELETRODOS	KG	0,8500	18,1900	15,4615
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	24,9900	27,4890
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	50,9000	221,4150
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,6900	3,5490
11605	PEDRISCO	M3	0,3800	73,9000	28,0820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	13,8000	6,2100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000	88,1400	969,5400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000	118,6100	1.245,4050
12293	ZARCÃO	L	0,8500	22,5800	19,1930
				Total:	3.102,2784
Total Simples:					3.728,54

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **3.728,54**

C0579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
				Total:	49,3900

Total Simples: 86,93

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **86,93**

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	H	8,1940	15,5500	127,4167
				Total:	266,3153

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
I0280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
				Total:	158,9389

Total Simples: 425,25

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **425,25**

C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	9,3850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200	1,4000	1,4280
				Total:	1,4280

Total Simples: 10,81

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **10,81**

C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 - M



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200	3,3000	3,3660
				Total:	3,3660

Total Simples: 9,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,00

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000	12,7400	50,9600
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500	231,1200	57,7800
				Total:	108,7400

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	408,7193	24,5232
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	116,3941	46,5576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	41,2075	4,1208
				Total:	75,2016

Total Simples: 183,94
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 183,94

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
				Total:	124,4880

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
				Total:	323,6489

Total Simples: 448,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 448,14

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	56,0240

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total:	270,9098

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



Total Simples: 326,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 326,93

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
Total:				45,0480

MATERIAIS

17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	88,9700	88,9700
Total:				88,9700

Total Simples: 134,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 134,02

C4523 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18347 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	354,2300	354,2300
Total:				354,2300

Total Simples: 354,23
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 354,23

C4524 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18348 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	387,5300	387,5300
Total:				387,5300

Total Simples: 387,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 387,53

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:				10,8960

MATERIAIS

11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	36,9100	36,9100
Total:				43,1800

Total Simples: 54,08
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 54,08

C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - M

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8500

[Handwritten signatures and marks]



12312	ELETRICISTA		0,1700	20,7700	3,5309
				Total:	6,3818
MATERIAIS					
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	3,7000	3,7000
				Total:	3,7000
				Total Simples:	10,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,08

C4371 - ARANDELA BLINDADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370	16,7700	15,7135
12312	ELETRICISTA	H	0,9370	20,7700	19,4615
				Total:	35,1750
MATERIAIS					
18223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000	174,9600	174,9600
				Total:	174,9600
				Total Simples:	210,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	210,13

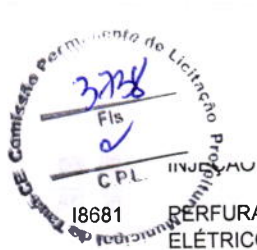
C4691 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2210	39,0200	8,6234
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2210	176,3500	38,9734
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2210	1,1500	0,2542
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210	2,9800	0,6586
				Total:	48,5096
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,3884	15,5500	6,0396
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2210	18,7400	4,1415
18679	TECNICO DE SONDA GEM	H	0,2210	26,8700	5,9383
				Total:	57,8134
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000	10,0500	3,0150
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0340	74,7200	2,5405
10157	AÇO CA-25	KG	1,0000	9,5100	9,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902	0,5600	11,3065
17952	AÇO CA-50/60	KG	9,0800	8,8900	80,7212
				Total:	107,0932
				Total Simples:	213,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	213,42

C4693 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 Tf - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2840	39,0200	11,0817

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2840	176,3500	50,0834
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2840	1,1500	0,3266
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840	2,9800	0,8463
				Total:	62,3380

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2608	16,7700	21,1436
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2608	20,7700	26,1868
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,6524	15,5500	10,1448
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2840	18,7400	5,3222
18679	TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2840	26,8700	7,6311
				Total:	74,5825

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	10,0500	3,9195
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0810	74,7200	6,0523
10157	AÇO CA-25	KG	2,1500	9,5100	20,4465
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	48,4822	0,5600	27,1500
17952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	8,8900	96,9010
				Total:	154,4693

Total Simples: 291,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 291,39

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total: 75,0800

MATERIAIS

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	73,5000	73,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	118,0800	118,0800
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	74,1500	74,1500
				Total: 300,6300	

Total Simples: 375,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 375,71

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
				Total: 7,5080

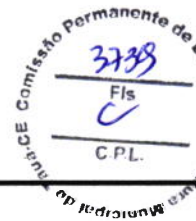
MATERIAIS

12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,2900	4,2900
				Total: 4,2900	

Total Simples: 11,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Handwritten signatures and a large blue 'X' mark at the bottom of the page.



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 11,80

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	18,7700
MATERIAIS					
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000	140,7300	140,7300
				Total:	140,7300
				Total Simples:	159,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	159,50

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184
				Total Simples:	69,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,56

C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,6700	11,6700
				Total:	11,6700
				Total Simples:	45,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,46

C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	1,0000	10,0400	10,0400
				Total:	10,0400
				Total Simples:	40,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,07

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,7700	10,3850
H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:			14,2725

MATERIAIS

11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM

M	1,0000	62,1500	62,1500
Total:			62,1500

SERVIÇOS

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

M3	0,0038	642,1800	2,4082
----	--------	----------	--------

Total: 2,4082

Total Simples: 78,83

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 78,83

C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	15,5500	155,5000
Total:			155,5000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1249 IMPERMEABILIZANTE

M3	1,2160	67,5000	82,0800
KG	486,0000	0,5600	272,1600
KG	20,0000	5,4900	109,8000
Total:			464,0400

Total Simples: 619,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 619,54

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE
I1530 MONTADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,1600	16,7700	36,2232
H	2,5000	20,7700	51,9250
Total:			88,1482

MATERIAIS

I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO

KG	15,4000	7,3900	113,8060
Total:			113,8060

Total Simples: 201,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 201,95

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO. INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1". ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA. PRIMER E MATERIAIS

I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA. PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO. COM REFORÇO TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CJ	1,0000	1.891,5500	1.891,5500
CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800

Total: 3.152,4300

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

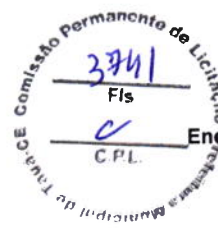
M3	0,0865	337,0759	29,1571
----	--------	----------	---------

Total: 29,1571

Total Simples: 3.181,59

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

(Handwritten signature in blue ink)



Engargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **3.181,59**

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE	CJ	1,0000	3.506,4600	3.506,4600
Total:				3.506,4600
Total Simples:				3.506,46
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3.506,46

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000	22,0000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700	6,1400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600	32,7600
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200	2,4400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000
12383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100	40,5100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
Total:				1.308,2000
Total Simples:				1.308,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.308,20

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN

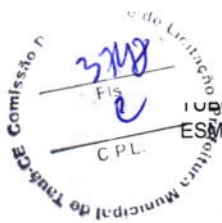
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206,0000	206,0000
Total:				206,0000
Total Simples:				206,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				206,00

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:				31,1000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280 BRITA	M3	1,1500	76,1900	87,6185
Total:				87,6185
Total Simples:				118,72
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				118,72

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255 CM, PINTURA EM TINTA	CJ	1,0000	2.128,7300	2.128,7300



TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3,11 - 295 CM, PINTURA EM TINTA
ESMALTE SINTETICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM

Total: 2.128,7300
Total Simples: 2.128,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.128,73

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,9230	16,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	H	0,9230	20,7700	19,1707
					Total: 34,6494
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300	5,4000	17,4420
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0769	13,8000	1,0612
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	87,8400	87,8400
					Total: 106,3432
					Total Simples: 140,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 140,99

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
					Total: 77,0800
MATERIAIS					
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	60,8000	60,8000
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	385,8800	385,8800
					Total: 446,6800
					Total Simples: 523,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 523,76

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
					Total: 4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
					Total: 1,3636
					Total Simples: 6,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,09

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Table with multiple columns containing item numbers, descriptions (e.g., INTERRUPTOR SIMPLES, TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR), quantities, and prices. Includes handwritten notes and signatures.

Handwritten signature at the bottom left of the page.

Handwritten signature at the bottom center of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

32M
Fio

Table with columns for item number, description, unit, quantity, price, and total value. Includes items like 'TUPO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100MM' and 'ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* G UN'.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Table with columns for item number, description, unit, quantity, and price. Includes items like 'REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 JUN', 'FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 MM (L X UN)', 'SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES', etc.

Handwritten signature 'B. Barreira' in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

Obra: Escola de 12 salas - opção 220V - EEF Jorge Massilon Cavalcante

Local: Tauá-CE

Fontes de preços utilizadas: SEINFRA/ CE 27.1 com desoneração e SINAPI/ CE 07/2022 com desoneração

Data base: 07/2022



1.1 - COMP-29297114 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado. Padrão Governo Federal (M2)						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
4417 SARRAFO NÃO APARELHADO (2,5X7CM) EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00	R\$ 8,01	R\$	8,01
4491 PONTALETE (7,5X7,5CM) EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO- BRUTA	SINAPI	M	4,00	R\$ 11,31	R\$	45,24
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N22, ADESIVADA DE 2,4X1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00	R\$ 445,00	R\$	445,00
5075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4 X10)	SINAPI	KG	0,11	R\$ 19,20	R\$	2,11
Total material:					R\$	500,36
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 22,12	R\$	22,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95	R\$ 16,83	R\$	32,87
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01	R\$ 364,63	R\$	3,65
Total serviço:					R\$	58,64
Valor:					R\$	559,00

1.2 - COMP-39525694 - Tapume de chapa de madeira compensada, e= 8mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x (M2)						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60	R\$ 0,91	R\$	0,55
4491 PONTALETE (7,5X7,5CM) EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO- BRUTA	SINAPI	M	1,58	R\$ 11,31	R\$	17,87
5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18X30 (2 3/4 X10)	SINAPI	KG	0,15	R\$ 18,87	R\$	2,83
43681 CHAPA/ PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO 2200X1100MM, E =8 A 12MM	SINAPI	M2	1,00	R\$ 36,98	R\$	36,98
Total material:					R\$	58,23
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76	R\$ 22,12	R\$	16,76
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	R\$ 23,43	R\$	7,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95	R\$ 16,83	R\$	15,99
Total serviço:					R\$	39,77
Valor:					R\$	98,00

1.3 - COMP-88382467 - Regularização e compactação do fundo de salas						
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
88316 SERVENTE	SINAPI	H	0,35	R\$ 16,83	R\$	5,81
Total serviço:					R\$	5,81
Valor:					R\$	5,81

1.4 - COMP-70483379 - Montagem e desmontagem de forma para pilares em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	SINAPI	L	R\$ 0,00	R\$ 9,09	R\$	0,04
40271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXT	SINAPI	MES	R\$ 0,20	R\$ 6,46	R\$	1,27
40275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	SINAPI	MES	R\$ 0,39	R\$ 9,95	R\$	3,91
40287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", I	SINAPI	MES	R\$ 0,79	R\$ 2,48	R\$	1,95
40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 0,02	R\$ 23,69	R\$	0,45
Total material:					R\$	7,61
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,121	R\$ 18,05	R\$	2,18
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,747405967	R\$ 22,12	R\$	16,53
92264 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,105	R\$ 236,51	R\$	24,83
Total serviço:					R\$	43,55
Valor:					R\$	51,16

1.5 - COMP-75018543 - Laje pré-moldada para forro						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,	SINAPI	M2	1	R\$ 13,80417	R\$	13,80
6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	1,87	R\$ 10,81	R\$	20,21
40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04	R\$ 23,69	R\$	0,95
Total material:					R\$	34,97
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,501	R\$ 22,12	R\$	11,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,354	R\$ 16,83	R\$	5,96
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97	R\$ 18,38	R\$	17,83
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,771	R\$ 17,09	R\$	13,18
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,022	R\$ 596,3	R\$	13,12
Total serviço:					R\$	61,16
Valor:					R\$	96,13

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

1.6 - COMP-47589666 - Reboco de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm), assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 40 X 40* CM	SINAPI	UN	23,29	2,91	R\$ 67,78
Total material:					R\$	67,78
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3	22,36	67,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3	16,83	21,879
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,023	458,81	10,55263
Total serviço:					R\$	99,51
Valor:					R\$	167,29

1.7 - COMP-19372260 - PM1 - Porta de madeira com visor para pintura semi-oca (leve ou média) dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	SINAPI	UN	1	352,52	352,52
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	SINAPI	UN	1	344,12	344,12
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	SINAPI	UN	1	158,47	158,47
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	10	10,29	102,9
Total serviço:					R\$	958,01
Valor:					R\$	958,01

1.8 - COMP-79299735 - PM4 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
-	PORTA DE MADEIRA LAMINADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X160CM, ESPESSURA DE 3,5C	SINAPI	UN	1	337,365	337,365
-	MARCOS E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	1	79,235	79,235
Total serviço:					R\$	416,60
Valor:					R\$	416,60

1.9 - COMP-82171310 - PM5 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
-	PORTA DE MADEIRA LAMINADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X160CM, ESPESSURA DE 3,5C	SINAPI	UN	1	417,915	417,915
-	MARCOS E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	1	79,235	79,235
Total serviço:					R\$	497,15
Valor:					R\$	497,15

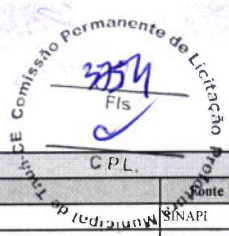
1.10 - COMP-72062522 - Fechadura de mebutir completa, tijo tarjeta livre-ocupado						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100	SINAPI	UN	1	23,22	23,22
Total material:					R\$	23,22
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,275186916	21,4	27,289
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7	16,83	11,781
Total serviço:					R\$	39,07
Valor:					R\$	62,29

1.11 - COMP-10390850 - Chapa metálica (alumínio) 0,80x0,4m, e=1mm para as portas						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75	15,55	11,6625
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75	20,77	15,5775
Total material:					R\$	27,24
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	2,8	1,82	5,096
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM PARA AS PORTAS	SEINFRA	M2	1	599,624	599,624
Total serviço:					R\$	604,72
Valor:					R\$	631,96

1.12 - COMP-16104012 - PA2 - Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVER	SINAPI	310ML	0,8829	45,37	40,057173
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM RO	SINAPI	UN	4,8166	0,61	2,938126
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PE	SINAPI	M	6,8504	40,33	276,276632
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEN	SINAPI	UN	0,5473	750,0431263	410,498603
Total material:					R\$	729,77
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	22,36	8,554936
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,191	16,83	3,21453
Total serviço:					R\$	11,77
Valor:					R\$	741,54

1.13 - COMP-62848110 - PA3 - Porta de abrir de 1,20x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro						
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVER	SINAPI	310ML	0,8829	45,37	40,057173
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM RO	SINAPI	UN	4,8166	0,61	2,938126
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PE	SINAPI	M	6,8504	40,33	276,276632
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEN	SINAPI	UN	0,5473	1384,594561	757,788603

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature in blue ink.



						Total material:	RS	1.077,06
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3826	22,36	8,554936		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,191	16,83	3,21453		
						Total serviço:	RS	11,77
						Valor:	RS	1.088,83

1.14 - COMP-09296168 - Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria								
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	0,8945	0,19	0,169955		
7170	TELA FACHADEIRA EM NYLON, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA	SINAPI	M2	1,177	6,435552251	7,574645		
						Total material:	RS	7,74
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	18,05	4,693		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52	22,12	11,5024		
						Total serviço:	RS	16,20
						Valor:	RS	23,94

1.15 - COMP-14470582 - PT1- Portão de abrir 2,05x1,80m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens								
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	UN	1	610,08	610,08		
						Total serviço:	RS	610,08
						Valor:	RS	610,08

1.16 - COMP-42350579 - PT4- Portão de abrir 1,20x1,80m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens								
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	UN	1	610,08	610,08		
						Total serviço:	RS	610,08
						Valor:	RS	610,08

1.17 - COMP-92095002 - PT5- Portão de abrir 3x1,80m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens								
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	UN	1	730,43	730,43		
						Total serviço:	RS	730,43
						Valor:	RS	730,43

1.18 - COMP-54649084 - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular								
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
18437	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4	121,28	48,512		
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER	SEINFRA	UN	0,540241497	529,2	285,8958		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,8	5,5	15,4		
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43	16,54	40,1922		
						Total serviço:	RS	390,00
						Valor:	RS	390,00

1.19 - COMP-80009331 - Espelho cristal espessura 4mm sem moldura								
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
-	ESPELHO CRISTAL E=4MM	SEINFRA	M2	1	598,158	598,158		
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" C. 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4	5,87	23,48		
						Total material:	RS	621,64
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8	17,14	13,712		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3	23,17	69,51		
						Total serviço:	RS	83,22
						Valor:	RS	704,86

1.20 - COMP-67633614 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações baldrame								
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,601995723	14,03	8,446		
						Total material:	RS	8,45
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,354		
						Total serviço:	RS	3,35
						Valor:	RS	11,80

1.21 - COMP-14991212 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10x10cm aplicado com argamassa industrializada, incluindo rejunte, conforme projeto								
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
-	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI IV, FORMATO 10X10CM	SINAPI	M2	1,06	9,266509434	9,8225		
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	3,5	0,73	2,555		
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,3	4,28	1,284		
						Total material:	RS	13,66
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3	22,28	6,684		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15	16,83	2,5245		
						Total serviço:	RS	9,21

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Comissão Prorrogativa de Licitação
 3785
 Fis
 C.F.L.

Valor: **RS** 22,87

1.22 - COMP-11284858 - Piso em granilite, inclusive juntas de dilatação plástica

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
1380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	30	2,01	60,3
3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67	1,1	1,837
4824 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALÇA	SINAPI	KG	20	0,47	9,4
6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04	7,5	0,3
41967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,03	21,29	0,6387
Total material:					RS 72,48
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,838160921	21,93	40,310869
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75	16,83	12,6225
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTR	SINAPI	CHP	0,0254	5,88	0,149352
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTR	SINAPI	CHI	0,0759	1,63	0,123717
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊN	SINAPI	CHP	0,0903	3,54	0,319662
95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊN	SINAPI	CHI	0,2164	0,5	0,1082
Total serviço:					RS 53,63
Valor:					RS 126,11

1.23 - COMP-63242484 - Lastro de brita para o estacionamento

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI IV, FORMATO 10X10CM	SINAPI	M3	0,887117941	94,2	83,56651
Total material:					RS 83,57
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03	22,36	23,0308
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,343	16,83	5,77269
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHP	0,032	10,42	0,33344
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	SINAPI	CHI	0,03	0,58	0,0174
Total serviço:					RS 28,80
Valor:					RS 112,37

1.24 - COMP-93514253 - Pintura em látex PVA sobre lajes internas e externas - 2 demãos

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33	14,59154545	4,81521
Total material:					RS 4,82
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,244	23,43	5,71692
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089	16,83	1,49787
Total serviço:					RS 7,21
Valor:					RS 12,03

1.25 - COMP-65896756 - Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira - 2 demãos

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,013	20,4	0,2652
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13	32,09	4,1717
Total material:					RS 0,27
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,871737089	23,43	43,8548
Total serviço:					RS 43,85
Valor:					RS 44,12

1.26 - COMP-74336345 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira - 2 demãos

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,013	20,4	0,2652
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13	32,09	4,1717
Total material:					RS 0,27
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,872163892	23,43	43,8648
Total serviço:					RS 43,86
Valor:					RS 44,13

1.27 - COMP-38566749 - Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto

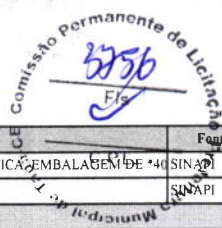
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
Caixa d'água metálica completa de 15.000l	MERCADO	UN	1	50000	50000
Total serviço:					RS 50.000,00
Valor:					RS 50.000,00

1.28 - COMP-71355164 - Caixa d'água enterrada de concreto de 15.000l, conforme projeto

Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
Caixa d'água enterrada de concreto de 15.000l	SINAPI	UN	1	16966,47	16966,47
Total serviço:					RS 16.966,47
Valor:					RS 16.966,47

1.29 - COMP-31146245 - Tubo de PVC série normal 200mm, fornecimento e instalação

(Handwritten signatures and marks)



Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *40	SINAPI	UN	0,0167	23,02	0,384434
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,0572363	134,05	141,722526
Total material:						RS 142,11
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,103	14,85	1,52955
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,103	16,83	1,73349
Total serviço:						RS 3,26
Valor:						RS 145,37

1.30 - COMP-49276443 - Tubo de PVC série normal 250mm, fornecimento e instalação

Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *40	SINAPI	UN	0,0208	23,02	0,478816
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,054194558	228,58	240,967792
Total material:						RS 241,45
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1169	14,85	1,735965
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1169	16,83	1,967427
Total serviço:						RS 3,70
Valor:						RS 245,15

1.31 - COMP-37715142 - Tubo de PVC série normal 300mm, fornecimento e instalação

Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *40	SINAPI	UN	0,025	23,02	0,5755
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,052573755	369,21	388,620756
Total material:						RS 389,20
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1308	14,85	1,94238
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1308	16,83	2,201364
Total serviço:						RS 4,14
Valor:						RS 393,34

1.32 - COMP-97140244 - Chuveiro maxi ducha com desviador para duchas elétricas. Lorenzetti ou equivalente

Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1	70,33	70,33
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021	3,1	0,0651
Total material:						RS 70,40
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,592961793	21,75	12,896919
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1407	16,83	2,367981
Total serviço:						RS 15,26
Valor:						RS 85,66

1.33 - COMP-28782349 - Fita anticorrosiva 5x30cm (2 camadas)

Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO	SEINFRA	UN	1	6,847	6,847
Total material:						RS 6,85
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	16,83	1,683
Total serviço:						RS 1,68
Valor:						RS 8,53

1.34 - COMP-34102139 - Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm

Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018	67,5	1,215
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,023	76,19	1,75237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,796	0,56	4,36576
Total material:						RS 7,33
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
12543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,39	15,55	6,0645
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12	20,77	2,4924
Total serviço:						RS 8,56
Valor:						RS 15,89

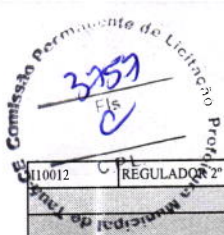
1.35 - COMP-35584379 - Regulador 1º estágio com manômetro

Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO C. MANÔMETRO	SEINFRA	UN	1	249,9	249,9
Total material:						RS 249,90
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,432643678	21,75	31,16
Total serviço:						RS 31,16
Valor:						RS 281,06

1.36 - COMP-73310912 - Regulador 2º estágio com registro

Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
----------	--	-------	---------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



110012	RÉGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1	94,4	94,4
Total material:						RS 94,40
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,432643678	21,75	31,16
Total serviço:						RS 31,16
Valor:						RS 125,56

1.37 - COMP-93062002 - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45kg)						
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45kg)	SINAPI	UN	1	994,92	994,92
Total serviço:						RS 994,92
Valor:						RS 994,92

1.38 - COMP-68511530 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Proibido fumar"						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Proibido fumar"	SEINFRA	UN	1	37,9725	37,9725
Total material:						RS 37,97
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	16,83	4,2075
Total serviço:						RS 4,21
Valor:						RS 42,18

1.39 - COMP-30153825 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Perigo inflamável"						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Perigo inflamável"	SEINFRA	UN	1	37,9725	37,9725
Total material:						RS 37,97
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	16,83	4,2075
Total serviço:						RS 4,21
Valor:						RS 42,18

1.40 - COMP-656774188 - Extintor PQS - 6kg						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE RC	SINAPI	UN	2	0,72	1,44
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE	SINAPI	UN	1	221,307588	221,307588
Total material:						RS 222,75
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574	17,63	8,063962
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4574	21,75	9,94845
Total serviço:						RS 18,01
Valor:						RS 240,76

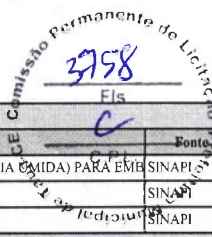
1.41 - COMP-18181610 - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,070839222	273,11	19,3469
Total material:						RS 19,35
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,02	20,77	0,4154
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,01	16,77	0,1677
Total serviço:						RS 0,58
Valor:						RS 19,93

1.42 - COMP-48202969 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	SEINFRA	UN	1	34,9125	34,9125
Total material:						RS 34,91
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	16,83	4,2075
Total serviço:						RS 4,21
Valor:						RS 39,12

1.43 - COMP-97635424 - Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1	477,309492	477,309492
Total material:						RS 477,31
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMB	SINAPI	M3	0,0044	613,32	2,698608
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	18,41	5,999819
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	22,59	7,362081
Total serviço:						RS 16,06
Valor:						RS 493,37

1.44 - COMP-32317748 - Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive	SINAPI	UN	1	477,319492	477,319492

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature and a star symbol.



						Total material:	RS	477,32
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMB	SINAPI	M3	0,0044	613,32	2,698608		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	18,41	5,999819		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	22,59	7,362081		
						Total serviço:	RS	16,06
						Valor:	RS	493,38

1.45 - COMP-72458764 - Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
-	Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive	SINAPI	UN	1	477,319492	477,319492		
						Total material:	RS	477,32
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMB	SINAPI	M3	0,0044	613,32	2,698608		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	18,41	5,999819		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	22,59	7,362081		
						Total serviço:	RS	16,06
						Valor:	RS	493,38

1.46 - COMP-07281142 - Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
-	Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive	SINAPI	UN	1	620,009492	620,009492		
						Total material:	RS	620,01
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMB	SINAPI	M3	0,0044	613,32	2,698608		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	18,41	5,999819		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	22,59	7,362081		
						Total serviço:	RS	16,06
						Valor:	RS	636,07

1.47 - COMP-94479877 - Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
-	Quadro de distribuição de embutir sem barramento para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive	SINAPI	UN	1	620,019492	620,019492		
						Total material:	RS	620,02
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMB	SINAPI	M3	0,0044	613,32	2,698608		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	18,41	5,999819		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	22,59	7,362081		
						Total serviço:	RS	16,06
						Valor:	RS	636,08

1.48 - COMP-29325621 - Disjuntor termomagnético trifásico 150A

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
-	Disjuntor trifásico 150A	SINAPI	UN	1	404,9981	404,9981		
						Total material:	RS	405,00
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	18,41	5,999819		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	22,59	7,362081		
						Total serviço:	RS	13,36
						Valor:	RS	418,36

1.49 - COMP-51780963 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,691	0,58	22,44078		
						Total material:	RS	22,44
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	SINAPI	M3	0,0039	439,24	1,713036		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5	22,36	33,54		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5	16,83	25,245		
-	TAMPA EM FOFO	SINAPI	M3	0,034555111	2.586,19	89,366082		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	SINAPI	M3	0,0278	704,09	19,573702		
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, L	SINAPI	M3	0,036	241,15	8,6814		
						Total serviço:	RS	178,12
						Valor:	RS	200,56

1.50 - COMP-20165675 - Conector de TV tipo F

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
-	Conector de TV tipo F	SINAPI	UN	1	2,23	2,23		
						Total material:	RS	2,23
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	18,41	0,9205		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	22,59	1,1295		
						Total serviço:	RS	2,05
						Valor:	RS	4,28

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

1.51 - COMP-85155431 - Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1	178,3	178,3
					Total material:	RS 178,30
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3	18,41	23,933
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3	22,59	29,367
					Total serviço:	RS 53,30
					Valor:	RS 231,60

1.52 - COMP-73534677 - Bancos em concreto pré-moldado						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	BANCO PRÉ MOLDADO	SEINFRA	UN	1	357,015	357,015
					Total material:	RS 357,02
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5	22,36	78,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,5	16,83	58,905
					Total serviço:	RS 137,17
					Valor:	RS 494,18

1.53 - COMP-6757340 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5	12,61	56,745
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15	15,54	2,331
-	CHAPA METÁLICA	SEINFRA	KG	31,0625156	16,06	498,924
					Total material:	RS 582,99
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2	16,83	33,66
					Total serviço:	RS 33,66
					Valor:	RS 616,65

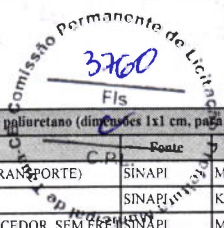
1.54 - COMP-64405076 - Regularização e compactação do fundo de valas						
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88316	SERVENTE	SINAPI	H	0,35	RS 16,83	RS 5,82
					Total serviço:	RS 5,82
					Valor:	RS 5,82

1.55 - COMP-70483379 - Montagem e desmontagem de forma para pilares em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	SINAPI	L	RS 0,00	RS 9,09	RS 0,04
40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXT	SINAPI	MES	RS 0,20	RS 6,46	RS 1,27
40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	SINAPI	MES	RS 0,39	RS 9,95	RS 3,91
40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", E	SINAPI	MES	RS 0,79	RS 2,48	RS 1,95
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	RS 0,02	RS 23,69	RS 0,45
					Total material:	RS 7,61
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,121	18,05	RS 2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,747405967	22,12	RS 16,53
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,105	236,51	RS 24,83
					Total serviço:	RS 43,55
					Valor:	RS 51,16

1.56 - COMP-87736775 - Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso de quadra, espessura 150 micras						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	2,822983871	RS 1,24	RS 3,50
					Total material:	RS 3,50
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	22,36	1,118
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	16,83	0,8415
					Total serviço:	RS 1,96
					Valor:	RS 5,46

1.57 - COMP-98903454 - Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
-	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,	SINAPI	M2	0,824	13,8325	11,39798
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIOR	SINAPI	M	0,676	7,55	5,1038
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,011	22,69	0,24959
					Total material:	RS 16,75
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,015	16,83	0,25245
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,042	22,29	0,93618
					Total serviço:	RS 1,19
					Valor:	RS 17,94

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



1.58 - COMP-41088167 - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1 cm, para junta de dilatação)

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,052871	130	6,87323
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20	0,64	12,8
4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO)	SINAPI	M3	0,033420565	308,04	10,29487078
Total material:					RS 29,97
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6	22,36	13,416
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6	16,83	10,098
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,092141	17,54	1,61615314
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,047425	5,88	0,278859
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,044716	1,63	0,07288708
Total serviço:					RS 25,48
Valor:					RS 55,45

1.59 - COMP-18794261 - Cobogó de concreto (elemento vazado CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
7272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 40 X 40* CM	SINAPI	UN	23,29	2,91	67,78
Total material:					RS 67,78
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3	22,36	67,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3	16,83	21,879
100490 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,023	458,81	10,55263
Total serviço:					RS 99,51
Valor:					RS 167,29

1.60 - COMP-32341115 - Laje pré-moldada para assentos, e=13cm

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55	10,01	5,51
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97	4,74	4,60
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74	8,28	6,13
11691 PONTALETE / BARROTE 3"X3"	SEINFRA	M	1	12,61	12,61
11728 PREGO 18X27 (2X1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03	13,8	0,41
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 13CM P/ PISO	SEINFRA	M2	1	36,03	36,03
Total material:					RS 65,28
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	22,36	7,826
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	16,83	5,8905
C1603 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,03	252,97	7,5891
C0840 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,023463609	406,5828	9,5399
Total serviço:					RS 30,85
Valor:					RS 96,13

1.61 - COMP-065235 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica, conforme projeto

Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88309 Fornecimento e montagem de estrutura metálica, conforme projeto	SINAPI	KG	1	11	11
Total serviço:					RS 11,00
Valor:					RS 11,00

1.62 - COMP-51579698 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações baldrames

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,601995723	14,03	8,446
Total material:					RS 8,45
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2	16,77	3,354
Total serviço:					RS 3,35
Valor:					RS 11,80

1.63 - COMP-77121661 - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35	47,7714286	16,722
Total material:					RS 16,72
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8	23,43	18,744
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8	16,83	13,464
Total serviço:					RS 32,21
Valor:					RS 48,93

1.64 - COMP-55013157 - Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoras

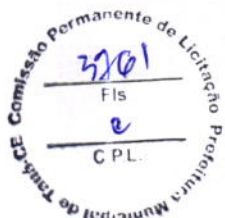
Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES	SINAPI	UN	1	477,319492	477,319492
Total material:					RS 477,32
Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBUTIR	SINAPI	M3	0,0044	613,32	2,698608
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	18,41	5,999819

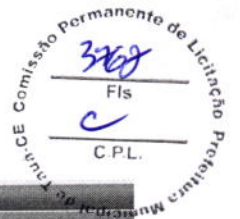
[Handwritten signatures and initials in blue ink]

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3259	22,59	7,362081
						Total serviço: RS 16,06
						Valor: RS 493,38

1.65 - COMP-54133058 - Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
LUMINÁRIA TIPO PENDENTE C. LÂMPADA		SEINFRA	UN	1	349,15	349,15
						Total material: RS 349,15
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3	18,41	23,933
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3	22,59	29,367
						Total serviço: RS 53,30
						Valor: RS 402,45

1.66 - COMP-20598384 - Alamedado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm						
Material		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MA	SINAPI	M2	1,0203	30,69	31,313007
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* K	SINAPI	M	1,082810395	99,09	107,295682
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,1	SINAPI	M	0,8701	59,15	51,466415
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,0025	52,82	0,13205
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,0797	22,69	1,808393
						Total material: RS 192,02
Serviço		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço unitário	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9774	22,24	21,737376
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9974	16,83	16,786242
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA ME	SINAPI	M3	0,0045	364,63	1,640835
						Total serviço: RS 40,16
						Valor: RS 232,18





Composição de Preço						
Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
09291/ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 43º L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2	1	195,00	195,00	


Carlos Eduardo Coelho Parias
Socio Administrador
RNP: 060704107-2 CREA-CE
RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ. 32.697.004/0001-25

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023- CP

Descrição	Valores
Administração Central (AC)	5,00%
Seguros (S) + Garantia (G) ³	1,00%
Riscos ®	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Lucro (L)	8,60%
ISS (I1) ⁴	2,00%
PIS (I2)	0,65%
COFINS (I3)	3,00%
Riscos ®	31,25%

FORTALEZA- CE 13 DE ABRIL DE 2023


Carlos Eduardo Coelho Farias

CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
TITULAR ADMINISTRADOR

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 631.223.083-04

CREA- CE Nº 43624

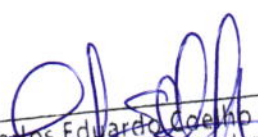




CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-CP

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO DE OBRA

	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		
INSS	20,00%	20,00%
SESI	1,50%	1,50%
SENAI	1,00%	1,00%
INCRA	0,20%	0,20%
SEBRAE	0,60%	0,60%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
FGTS	8,00%	8,00%
FORTALEZA 14 DE MARÇO DE 2023	36,80%	36,80%
FORTALEZA- CE 14		
GRUPO B		
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
FERIADOS	3,71%	0,00%
AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00%
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
SUBTOTAL DO GRUPO	44,64%	16,61%
GRUPO C		
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
FÉRIAS INDENIZADAS (INCLUSIVE 1/3)	4,36%	3,36%
DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
SUBTOTAL DO GRUPO	14,16%	10,91%
GRUPO D		
REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	16,43%	6,11%
REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE API E GRUPO A SOBRE APT	0,48%	0,37%
SUBTOTAL DO GRUPO	16,91%	6,48%
TOTAL CALCULADO (A+B+C+D)	112,51%	70,80%

FORTALEZA 23 DE MARÇO DE 2023


CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
 TITULAR ADMINISTRADOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 631.223.083-04
 CREA- CE Nº 43624

Não apresentou comprovação de encargos para o regime com desoneração.  

DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA AO DIREITO DE VISTORIA

Ref: Concorrência Pública nº 002/2023 CP

OBJETO: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12(doze) salas de aula – EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá -CE.

RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI inscrito no CNPJ nº **32.697.604/0001-25**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS**, portador(a) da Carteira de Identidade nº do **CREA nº 43624- CREA-CE** e do CPF nº **631.223.083-04**, DECLARA, que optou pela não realização de vistoria, na qual trata a **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023- CP**, cujo objeto é a contratação de empresa para a execução da construção de escola de um pavimento com 12(doze) salas de aula – EEF Jorge Malisson Cavalcante, no município de Tauá- Ce.


Dito isto assumimos inteiramente a responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem a sua proposta ao presente processo licitatório.

Fortaleza- Ce 23 de Março de 2023



~~Carlos Eduardo Coelho Farias~~
Socio Administrador
CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL TRUÇÕES EIRELI-EPP
TITULAR ADMINISTRADOR 0001-25
CREA-CE: 43624
CPF: 631.223.083.04

CNPJ: 32.697.604/0001-25
Avenida Washington Soares nº 4835- Sala-202 Bairro: Jose de Alencar
CEP: 60830-005 Fortaleza- Ce –
www.resultengenharia.com.br
Fone: (85) 3239-4892



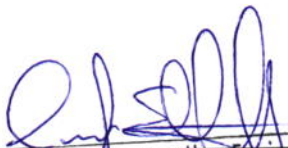
DECLARAÇÃO EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

Ref: Concorrência Pública nº 002/2023 CP

OBJETO: Contratação de empresa para execução de construção de escola de um pavimento com 12(doze) salas de aula – EEF Jorge Massilon Cavalcante, no município de Tauá -CE.

RESULT CONSTRUÇÕES EIRELI inscrito no CNPJ nº **32.697.604/0001-25**, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) **CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS**, portador(a) da Carteira de Identidade nº do **CREA nº 43624- CREA-CE** e do CPF nº **631.223.083-04**, **DECLARA**, para os fins sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Fortaleza- Ce 23 de Março de 2023



Carlos Eduardo Coelho Farias
CARLOS EDUARDO COELHO FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL 107-2 CREA-CE
TITULAR ADMINISTRADOR EIRELI-EPP
CREA-CE 43624-007.001/0001-25
CPF: 631.223.083.04

CNPJ: 32.697.604/0001-25
Avenida Washington Soares nº 4835- Sala-202 Bairro: Jose de Alencar
CEP: 60830-005 Fortaleza- Ce –
www.resultengenharia.com.br
Fone: (85) 3239-4892

