

10

**À Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021**

OBJETO: Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Meio, no Município de Marco-CE., Termo de Compromisso nº 202003840-1/FNDE

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº PMF - 21.007.22.01 - TP**, cujo objeto é Objeto: Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Meio, no Município de Marco-CE., Termo de Compromisso nº 202003840-1/FNDE, pelo preço global de **R\$ 2.175.490.02 (DOIS MILHOES CENTO E SETENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA MIL DOIS CENTAVOS** prazo de execução de até 180 (CENTO E OITENTA) 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(a) Sr.ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ 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 05 (Cinco) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

SERVIÇO: Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Meio, no Município de Marco-CE., Termo de Compromisso nº 202003840-1/FNDE


PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAUJO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

Comissão Permanente de Licitação
3056
Fls
RVP
Construções & Serviços
CPL
Prefeitura Municipal de Marco-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.766,53	3,53
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	18.670,32	0,77
3	FUNDAÇÕES	149.609,11	6,87
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	64.965,44	2,99
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	67.830,18	3,12
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA	16.713,49	0,77
4	SUPERESTRUTURA	223.060,11	10,25
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	62.198,26	2,86
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	45.101,28	2,07
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	102.622,41	4,72
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	13.138,16	0,60
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.437,58	2,59
	ESQUADRIAS	92.258,04	4,24
6.1	PORTAS DE MADEIRA	23.982,32	1,10
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.618,76	0,07
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	960,65	0,04
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	62.544,68	2,87
6.5	VIDROS	3.153,63	0,14
7	SISTEMAS DE COBERTURA	237.511,86	10,92
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.219,40	0,84
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	168.820,88	7,76
10	SISTEMAS DE PISOS	137.892,93	6,33
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	110.744,27	5,09
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	26.948,66	1,24
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	46.933,43	2,18
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.032,44	2,07
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.099,43	1,89
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.495,52	0,80
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.467,55	0,07
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.852,71	0,12
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.376,03	3,51
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	5.888,93	0,27
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	20.438,01	0,94
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	30.325,04	1,39
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	19.726,05	0,91
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	38.525,22	1,77
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.787,85	2,93
19.1	GERAL	15.689,14	0,73
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	47.898,71	2,20
20	SERVIÇOS FINAIS	2.730,31	0,13
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.972,50	0,18
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	7.227,90	0,33
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	56.847,60	2,61

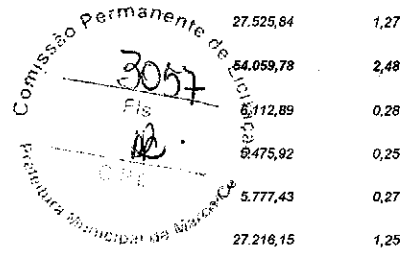
RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 33273/D

23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	29.321,76	1,35
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	27.525,84	1,27
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.059,78	2,48
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	6.112,89	0,28
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	9.475,92	0,25
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS	5.777,43	0,27
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	27.216,15	1,25
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	7.812,47	0,36
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	1.664,92	0,08
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	24.812,28	1,14
26	ESQUADRIAS - QUADRA	18.982,56	0,87
26.1	PORTAS DE MADEIRA	12.720,78	0,58
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.760,41	0,08
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	2.849,40	0,13
26.4	VIDROS	1.651,97	0,08
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	318.047,79	14,53
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.498,73	0,30
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.156,64	2,86
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.607,67	2,00
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	40.082,91	1,84
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	3.524,76	0,16
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.240,38	0,56
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.072,43	0,14
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	11.411,37	0,52
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.520,41	0,39
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA	815,08	0,04
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	10.789,27	0,50
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	518,09	0,02
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1.788,89	0,08
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	436,72	0,02
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.045,57	0,37
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	6.085,75	0,28
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.391,51	0,66
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	904,02	0,04
	VALOR TOTAL:	2.175.490,92	100,00

Dois Milhões Cento e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa reais e Noventa e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273 D



AC

OS



SERVIÇO: Contratação de Execução de obras de construção de uma escola parafdo FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de São João do Mato, no Município de Moraujo - MS.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAUJO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 227/09/12/021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 80 (SESSENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		Total por item
		Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.766,53	100,00%	76.766,53	100,00%																					76.766,53
2	MONTIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.670,32	100,00%	16.670,32	100,00%																					16.670,32
3	FUNDAÇÕES	149.509,11	100,00%	149.509,11	100,00%																					149.509,11
4	SUPERESTRUTURA	223.060,11	100,00%	223.060,11	100,00%																					223.060,11
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.437,89	100,00%	56.437,89	100,00%																					56.437,89
6	ESQUADRIAS	92.258,04	100,00%	92.258,04	100,00%																					92.258,04
7	SISTEMAS DE COBERTURA	237.511,86	100,00%	237.511,86	100,00%																					237.511,86
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.219,40	100,00%	18.219,40	100,00%																					18.219,40
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	168.820,86	100,00%	168.820,86	100,00%																					168.820,86
10	SISTEMAS DE PISOS	137.692,93	100,00%	137.692,93	100,00%																					137.692,93
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	46.933,43	100,00%	46.933,43	100,00%																					46.933,43
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	45.032,44	100,00%	45.032,44	100,00%																					45.032,44
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	41.099,43	100,00%	41.099,43	100,00%																					41.099,43
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.495,92	100,00%	17.495,92	100,00%																					17.495,92
15	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	1.467,55	100,00%	1.467,55	100,00%																					1.467,55
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.692,71	100,00%	2.692,71	100,00%																					2.692,71
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.376,03	100,00%	76.376,03	100,00%																					76.376,03
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	38.525,22	100,00%	38.525,22	100,00%																					38.525,22
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.787,85	100,00%	63.787,85	100,00%																					63.787,85
20	SERVIÇOS FINAIS	2.730,31	100,00%	2.730,31	100,00%																					2.730,31
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.972,50	100,00%	3.972,50	100,00%																					3.972,50
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	7.227,80	100,00%	7.227,80	100,00%																					7.227,80
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	58.847,60	100,00%	58.847,60	100,00%																					58.847,60
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.039,76	100,00%	54.039,76	100,00%																					54.039,76
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL																									

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVIÇO: Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Meio, no Município de Marco-CE., Termo de Compromisso nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

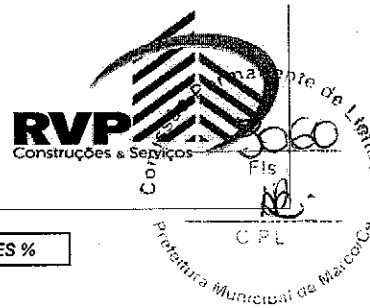


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 33273 D

SERVIÇO: Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padrão FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Meio, no Município de Marco-CE., Termo de Compromisso nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAUJO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
02 - Benefício		
DF	Despesas Financeiras	1,33
L	Lucro	6,16
TOTAL		7,49

01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Seguro + Garantia	0,80
TOTAL		4,77

I 03 - Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



Handwritten initials or signature.

Small handwritten mark or signature.

SERVIÇO: Contratação de Execução de obras de construção de uma escola padotó FNDE com 6 salas de aula e uma quadra coberta na localidade de Baixa do Mato, no Município de Maricá-CE., Termo de Compromisso nº 20200304-1/FNDE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRAUJO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22705012021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



3062
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
SERVICOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	10,00	396,16	92,05	488,14	4.391,40
1.2	98439	Tapuna de chapa de madeira composta, espessura 6mm (60x2,20m)	SINFRA	M2	176,00	76,75	20,61	97,36	17.135,36
1.3	C2650	Ligação provisória de energia elétrica através monopostes 50A com poste de concreto, inclusive cabrestante, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.288,20	345,91	1.634,21	7.634,21
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINFRA	UN	1,00	3.273,86	1.013,28	4.287,14	4.787,14
1.5	93354	Instalações provisórias de esgoto	SINFRA	UN	1,00	992,30	199,03	751,33	791,33
1.6	93212	Escudo de sanitário e vestidor em concreto de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINFRA	M2	2,42	737,46	198,01	935,46	2.287,36
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINFRA	M2	20,00	786,03	211,05	997,08	19.941,60
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINFRA	M2	20,00	635,44	170,82	806,26	16.121,20
1.9	C1630	Locação de obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	1.129,64	6,05	1,83	7,88	8.886,92
1.10	C4919	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SEINFRA	M2	4.000,00	0,19	0,05	0,24	960,00
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1	94319	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINFRA	M3	188,50	34,50	9,26	43,76	7.373,56
2.2	93359	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	SINFRA	M3	94,33	96,33	15,12	71,45	6.739,88
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AE 08/2020	SINFRA	M2	194,38	4,23	1,14	5,37	991,19
2.4	93382	Relevo manual de valas com compactação mecanizada	SINFRA	M3	55,39	22,21	5,96	28,17	1.565,59
FUNDAÇÕES									
3									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM PESCA DE DIAMETRO, CONCRETO LAMCADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AE 01/2020	SINFRA	M	441,00	38,17	10,82	48,99	21.913,29
3.1.2	98619	Lastró de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINFRA	M2	61,88	22,47	6,03	28,50	1.763,09
3.1.3	96635	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINFRA	M2	168,13	105,88	28,43	134,31	22.181,30
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	6,55	13,62	3,66	17,28	113,18
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	32,45	12,88	3,46	16,34	530,23
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	312,36	11,95	3,10	14,95	4.579,20
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	32,64	9,76	2,62	12,38	404,08
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	307,55	14,25	3,83	18,08	5.550,50
3.1.9	96558	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINFRA	M3	16,12	387,32	104,00	491,32	7.920,08
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINFRA	M2	403,46	53,54	14,38	67,92	31.479,56
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	0,73	13,62	3,66	17,28	12,61
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	828,82	13,95	3,75	17,71	14.696,11
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	100,82	11,56	3,10	14,68	1.478,02
3.2.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	395,00	14,25	3,83	18,08	7.141,60
3.2.6	96557	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINFRA	M3	28,87	382,05	102,88	484,94	13.922,28
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA									
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA								
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINFRA	M2	4,60	105,88	28,43	134,31	732,14
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	13,96	3,75	17,71	5.755,75
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fôrmeamento, corte, dobra e colocação	SINFRA	KG	82,00	14,25	3,83	18,08	1.482,56

(Handwritten signature and initials)

3.3.5	96588	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPJ	M3	3,92	387,32	104,00	491,32	1.928,97
4.1.1	96589	ESTRACA BRUCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA COM ARMADURA DE ABRANQUE AF_09/2020	SINAPJ	M	83,00	85,05	22,84	107,89	6.787,07
4.1.1	96590	SUPERESTRUTURA							223.080,11
4.1.1	96591	CONCRETO ARMADO - VIGAS							62.198,28
4.1.1	96592	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRO DE MADEIRA, PELORETO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPJ	M2	453,82	45,67	12,24	57,91	26.233,77
4.1.1	96593	Armação de aço CA-50 Ø 5,3mm, incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação	SINAPJ	KG	0,73	14,42	3,87	18,29	13,58
4.1.1	96594	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	829,82	13,86	3,76	17,71	14.698,11
4.1.1	96595	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação	SINAPJ	KG	100,82	12,00	3,22	15,22	1.634,48
4.1.1	96596	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação	SINAPJ	KG	379,00	15,29	4,11	19,40	7.352,60
4.1.1	96597	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPJ	M3	27,91	380,98	94,21	445,09	12.377,95
4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							46.101,28
4.2.1	92743	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PELORETO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPJ	M2	319,27	25,27	6,78	32,05	10.232,80
4.2.2	92744	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.083,91	13,89	3,76	17,71	18.841,85
4.2.3	92745	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação	SINAPJ	KG	102,27	9,75	2,82	12,58	1.206,10
4.2.4	92746	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluindo fôrmação, corte, dobra e colocação	SINAPJ	KG	404,73	14,25	3,93	18,08	7.317,32
4.2.5	92747	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPJ	M3	16,15	383,33	97,56	480,88	7.443,21
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							102.822,41
4.3.1	94457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	847,46	124,95	33,56	158,50	102.822,41
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							18.128,76
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPJ	M	232,00	44,84	11,99	56,83	13.128,15
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							66.497,69
5.1	93207	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x18x39cm) CARGA MÁXIMA MISTA DE CAL, HÍDRICA E SISMO	SEINFRA	M2	914,03	36,07	9,66	45,75	41.816,87
5.2	93208	Encunhamento (peito de alvenaria) em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento com argamassa frc=1,8 (cimento e areia)	SINAPJ	M	285,30	19,84	5,27	24,91	7.385,92
5.3	94070	Divisão de batentes e santãos em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa frc=1,4	SEINFRA	M2	12,92	443,27	119,02	562,29	7.264,79
6		ESQUADRIAS							92.289,04
6.1		PORTAS DE MADEIRA							23.982,37
6.1.1	90843	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	SINAPJ	UN	7,00	775,27	208,29	984,06	6.888,42
6.1.2	90843	PM2 - Porta de madeira com vidro para pintura, semi-oca (leve ou mediu), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	SINAPJ	UN	7,00	775,27	208,29	984,06	6.888,42
6.1.3	90843	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	SINAPJ	UN	2,00	775,27	208,29	984,06	1.988,12
6.1.4	90847	PM4 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M, 40M ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA	SINAPJ	UN	1,00	918,02	246,49	1.164,51	1.164,51
6.1.5	100591	PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m contendo rodela, incluindo dobradiças, batentes e fechadura	SINAPJ	UN	3,00	1.235,44	331,72	1.567,16	4.701,48
6.1.6	CPA_02	PM6 - PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO COMPENSADA REVESTIDA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,80M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPJ	UN	3,00	351,07	94,28	445,35	1.336,99
6.1.7	CPA_03	PM7 - PORTA DE ABIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO COMPENSADA REVESTIDA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPJ	UN	2,00	408,11	109,96	517,69	1.036,38
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							1.616,76
6.2.1	100874	Barras de aço 40 cm, aço inox polido, Decca ou equivalente - PM7	SINAPJ	UN	2,00	275,91	74,08	349,99	699,98
6.2.2	C/1362	Fechadura de embutir completa tipo barreta livre-coupasso	SEINFRA	UN	5,00	90,14	24,20	114,34	571,70
6.2.3	C/4821	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e=1mm para as portas	SEINFRA	M2	2,88	94,46	26,36	119,82	345,08
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO							980,65
6.3.1	94805	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive dobradiças, batentes, fechadura e vidro não boçal	SINAPJ	UN	1,00	787,31	203,34	990,65	990,65
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO							62.544,68

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.

6.4.1	94569	JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso, incolor, espessura 6mm.	SINAPI	M2	0,34	510,52	137,07	647,59	155,42	
6.4.2	94569	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x30cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso, incolor, espessura 6mm.	SINAPI	M2	1,08	510,52	137,07	647,59	699,40	
6.4.3	94569	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro minidobre, espessura 6mm.	SINAPI	M2	3,20	510,52	137,07	647,59	2.072,29	
6.4.4	94570	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso, incolor, espessura 6mm.	SINAPI	M2	0,60	323,16	68,77	409,93	245,96	
6.4.5	94569	JA-5 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso, incolor, espessura 6mm.	SINAPI	M2	6,00	510,52	137,07	647,59	2.489,98	
6.4.6	94569	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso, incolor, espessura 6mm.	SINAPI	M2	8,80	510,52	137,07	647,59	5.896,79	
6.4.7	94569	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso, incolor, espessura 6mm.	SINAPI	M2	6,48	517,07	137,07	655,90	4.290,23	
6.4.8	C1516	JA-8 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.	SINAPI	M2	1,98	353,98	95,04	449,02	899,96	
6.4.9	100974	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens.	SINAPI	M2	4,20	10,56	2,83	13,39	56,20	
6.4.10	18219	Tela de nylon de proteção - fixada na esquerda	SEINFRA	M2					3.153,63	
6.5	VIDROS									
6.5.1	72118	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	SINAPI	M2	1,98	222,03	56,62	281,65	597,67	
6.5.2	83005	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	SINAPI	M2	4,40	485,11	124,88	609,99	2.595,96	
7	SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	92550	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	SINAPI	UV	23,90	1.490,13	400,10	1.890,23	43.475,29	
7.2	92549	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	SINAPI	UV	10,90	1.213,60	326,85	1.539,45	15.394,50	
7.3	92548	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	SINAPI	UV	6,00	966,96	269,53	1.236,49	7.359,48	
7.4	92584	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	SINAPI	UV	6,00	596,89	160,21	756,90	4.541,40	
7.5	92540	Trama de madeira composta por ripas, cobriza e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	M2	1.189,68	86,14	15,07	71,21	84.717,11	
7.6	40905	VERRUZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	SINAPI	M2	1.743,31	18,97	5,36	25,33	43.423,47	
7.7	94443	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	1.186,68	22,63	6,08	28,71	34.195,71	
7.8	94221	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa fugo 1:2:8	SINAPI	M	213,60	16,39	4,40	20,79	4.444,90	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	C2843	Impermeabilização com lã de vidro em fundações, baldames	SEINFRA	M2	453,46	90,99	8,32	99,31	18.219,40	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
9.1	87378	Chapisco em parede com argamassa fugo - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	1.969,41	3,38	0,91	4,30	8.468,46	
9.2	87381	Chapisco em teto com argamassa fugo - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	679,57	4,47	1,20	5,67	3.286,16	
9.3	87335	Emprego com argamassa fugo - 1:2:3 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	1.999,41	22,27	5,98	28,25	56.656,93	
9.4	87343	Raboco para paredes internas, externas, vigas, fugo 1:4:5 - espessura 0,8 cm	SINAPI	M2	1.307,77	20,23	5,49	25,86	33.567,38	
9.5	87343	Raboco de teto, com argamassa fugo - 1:2 (cal / areia foga), espessura 1 cm	SINAPI	M2	679,57	20,23	5,43	25,66	14.871,27	
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV, cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme anexo	SINAPI	M2	439,53	53,89	14,99	70,64	31.049,40	
9.7	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme anexo	SINAPI	M2	222,12	56,02	15,04	71,06	15.753,85	
9.8	73866/001	Rodameio em madeira boveda parafusado em parede, largura 10 cm	SINAPI	M	257,15	18,91	5,08	23,99	6.169,02	
10	SISTEMAS DE PISOS									
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
10.1.1	87350	Contigato de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	814,48	32,84	8,82	41,66	33.931,24	
10.1.2	C2180	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plástica acabada 1,2m	SEINFRA	M2	914,48	20,99	5,64	26,63	21.069,60	
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - coeficiente de atrito	SINAPI	M2	66,28	41,92	11,17	52,79	3.446,13	
10.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza antiderrapante - coeficiente de atrito	SINAPI	M2	749,20	41,62	11,17	52,79	39.590,27	
10.1.5	C4623	Piso lãlã antiderrapante em placas de boveda 30x30cm	SEINFRA	M2	40,95	183,51	49,27	232,78	9.532,34	
10.1.6	C4624	Piso lãlã antiderrapante em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	6,40	111,98	30,07	142,05	787,07	
10.1.7	C2284	Solera em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	18,50	77,88	20,91	98,79	1.827,62	
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
									28.848,68	

P

R

AB

2085
Departamento Permanente de Licitação

10.2.1	94995	Passivo em concreto desarmado com junta plástica a cada 1,20m, espessura 10cm	SIMAPI	M2	260,81	63,66	17,09	80,74	20.250,40
10.2.2	94953	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SIMAPI	M3	11,98	307,70	62,62	390,32	4.576,03
10.2.3	94263	Melo-flo concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SIMAPI	M	27,30	23,07	6,93	28,00	754,40
10.2.4	96624	Lastro de brita para o estacionamento	SIMAPI	M3	11,98	87,91	23,60	111,57	1.257,63
11		RANTURAS E ACABAMENTOS							46.393,43
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SIMAPI	M2	432,55	12,26	3,29	15,54	6.721,83
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SIMAPI	M2	579,57	12,26	3,29	15,54	6.076,52
11.3	96889	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SIMAPI	M2	1.307,77	12,36	3,32	15,68	20.506,93
11.4	96886	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SIMAPI	M2	579,57	10,88	2,82	13,80	7.998,07
11.5	74055/001	Pintura em esmalte sintético em roda-mão de madeira, 2 demãos	SIMAPI	M2	25,72	20,08	5,39	25,45	654,57
11.6	100742	Pintura em esmalte acrílico sobre superfície metálica, 2 demãos	SIMAPI	M2	21,50	16,29	4,45	21,04	454,46
11.7	74055/001	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SIMAPI	M2	82,56	20,08	5,39	25,45	1.592,15
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							45.032,44
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SIMAPI	M	23,00	5,47	1,47	6,94	159,62
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SIMAPI	M	8,00	3,47	0,93	4,40	35,50
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SIMAPI	M	3,00	7,27	1,95	9,22	27,86
12.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	SIMAPI	M	11,00	10,41	2,80	13,21	143,31
12.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SIMAPI	M	4,00	11,97	3,21	15,18	60,72
12.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SIMAPI	M	69,00	18,79	5,30	25,03	1.727,07
12.7	89404	Joelho PVC soldável 90º água 11/20mm	SIMAPI	UN	14,00	3,42	0,92	4,34	60,76
12.8	89481	Joelho PVC soldável 90º água 11/20mm	SIMAPI	UN	15,00	3,12	0,84	3,96	58,40
12.9	89492	Joelho PVC soldável 90º água 11/40mm	SIMAPI	UN	42,00	4,86	1,30	6,14	207,86
12.10	89497	Joelho PVC soldável 90º água 11/40mm	SIMAPI	UN	8,00	7,86	2,11	9,97	79,76
12.11	89505	Joelho PVC soldável 90º água 11/60mm	SIMAPI	UN	2,00	24,62	6,61	31,23	62,46
12.12	89619	Te PVC soldável com rosca água 11/25mmX25mmX20mm	SIMAPI	UN	2,00	6,00	1,61	7,61	15,22
12.13	89622	Te PVC soldável com rosca água 11/25mmX25mmX20mm	SIMAPI	UN	1,00	9,07	2,44	11,51	11,51
12.14	89625	Te PVC soldável com rosca água 11/50mmX50mmX40mm	SIMAPI	UN	2,00	20,51	5,51	26,02	52,04
12.15	89627	Te PVC soldável com rosca água 11/60mmX60mmX50mm	SIMAPI	UN	5,00	13,81	3,71	17,52	87,60
12.16	89630	Te PVC soldável com rosca água 11/60mmX60mmX50mm	SIMAPI	UN	2,00	49,64	13,33	62,97	123,94
12.17	89438	Te PVC soldável água 11/20mm	SIMAPI	UN	6,00	4,84	1,30	6,14	36,94
12.18	89617	Te PVC soldável água 11/25mm	SIMAPI	UN	4,00	4,30	1,21	5,71	22,84
12.19	89623	Te PVC soldável água 11/40mm	SIMAPI	UN	1,00	12,26	3,29	14,55	15,55
12.20	89628	Te PVC soldável água 11/60mm	SIMAPI	UN	8,00	31,38	8,43	39,81	318,46
12.21	94495	Registro de gaveta bruto Ø 1"	SIMAPI	UN	4,00	60,35	16,20	76,55	306,20
12.22	94496	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/4"	SIMAPI	UN	2,00	73,72	19,79	93,51	187,02
12.23	94497	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/2"	SIMAPI	UN	1,00	86,32	23,18	109,50	109,50
12.24	94498	Registro de gaveta bruto Ø 2"	SIMAPI	UN	1,00	111,24	29,87	141,11	141,11
12.25	94499	Registro de pressão com capô Ø 3/4"	SIMAPI	UN	2,00	201,86	54,20	256,06	512,12
12.26	89985	Registro de pressão com capô Ø 3/4"	SIMAPI	UN	1,00	60,17	16,16	76,33	76,33
12.27	CPV.08	Caixa d'água metálica completa de 15.000, conforme projeto	PROPRIA	UN	1,00	31.600,00	8.538,50	40.338,50	40.338,50
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							41.098,43
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	SIMAPI	M	29,00	13,88	3,73	17,61	493,08
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	SIMAPI	M	25,00	20,46	6,49	25,95	648,75
13.3	89848	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	SIMAPI	M	77,00	21,56	6,79	27,34	2.106,18
13.4	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	SIMAPI	M	2,00	42,88	11,46	54,14	108,28
13.5	89726	Joelho PVC 45º esq. 40 mm	SIMAPI	UN	4,00	5,05	1,35	6,41	26,64
13.6	89724	Joelho PVC 90º esq. 40 mm	SIMAPI	UN	20,00	6,96	1,87	8,83	176,60
13.7	89609	Joelho PVC 90º esq. 100 mm	SIMAPI	UN	8,00	13,47	3,62	17,09	136,72
13.8	89783	Junção PVC esq. 40 mm	SIMAPI	UN		8,51	2,29	10,79	97,11

(Handwritten signatures and initials)

13.9	88934	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	6,00	28,00	7,52	35,52	177,89
13.10	88934	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	SINAPI	UN	3,00	28,00	7,52	35,52	103,58
13.11	88707	Caixa Sifonada 100x100x60mm	SINAPI	UN	4,00	24,29	6,52	30,81	123,24
13.12	88708	Raio Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	4,00	9,35	2,57	11,92	47,39
13.13	C3738	Terminal de Ventilação Selo Normal 50mm	SEINFRA	UN	4,00	52,22	14,02	66,24	264,96
13.14	C3804	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x600x600mm COM TAMPA DE CONCRETO ESP-562M	SEINFRA	M2	8,10	444,96	119,48	564,44	4.072,13
13.15	98710	Caixa de guturina sifonada em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00	437,05	115,74	552,79	546,79
13.16	98708	Sumbouro, conforme projeto	SINAPI	UN	4,00	3.537,23	949,75	4.486,98	17.947,92
13.17	98087	Fossa séptica, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	9.130,24	2.451,47	11.581,71	11.581,71
13.18	C4025	Carateta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	SEINFRA	M	8,42	181,62	48,76	230,38	1.899,60
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
14.1	C1151	Ducha higiênica com registro e drenagem, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	68,81	18,48	87,29	174,58
14.2	96470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	5,00	187,30	50,29	237,59	1.187,95
14.3	96635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento comado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	293,35	65,34	358,69	1.543,45
14.4	96931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	3,00	470,81	110,30	581,11	1.863,33
14.5	100958	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	530,95	142,56	673,51	673,51
14.6	86804	Lavatório pequeno cor branco gelo, com colunas suspensas, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	117,98	31,98	149,96	748,30
14.7	88901	Chuveiro para lavatório de mesa bacia baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	120,50	32,35	152,85	917,10
14.8	88906	Torneira para lavatório de mesa bacia baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	43,59	11,70	55,29	608,19
14.9	96544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	31,33	8,41	39,74	317,92
14.10	100866	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	310,81	83,45	394,26	1.261,63
14.11	100884	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	623,59	167,45	791,02	2.511,26
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA DISPENSEREM ASS	SEINFRA	UN	9,00	52,10	13,99	66,09	594,81
14.13	93547	Dispenser Saboneteira, Melhoremanios ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	58,24	15,91	74,15	672,35
14.14	88919	Tanque Grande 40L, cor branco gelo, inclus torreira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	741,80	198,12	940,72	940,72
14.15	86936	Cuba de embuhr em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	4,00	321,20	88,24	409,44	1.629,76
14.16	86939	Torneira para cozinha de mesa bacia model, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	87,23	22,42	109,65	353,25
14.17	86936	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	SINAPI	UN	2,00	321,20	86,24	407,44	814,88
14.18	C2907	Torneira elétrica LorenFasy, Lorenzelli ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00	157,40	42,25	199,65	199,65
14.19	100860	Chuveiro Maxi Duchta com desviador para duchas elétricas, Lorenzelli ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	73,61	19,76	93,37	83,37
14.20	88915	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	5,00	73,39	19,71	93,10	465,50
INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL									
15	94970	Abriço para Central de GLP em concreto	SINAPI	M3	0,90	328,22	88,13	416,35	333,08
15.1	91341	Regador para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,76	489,84	131,47	621,31	98,39
15.3	92686	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", comprimento e instalação	SINAPI	M	7,20	30,12	8,06	38,21	275,11
15.4	92693	Conexão de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	10,24	2,75	12,99	26,98
15.5	00939634	Fita anticondensa Comixlon (2 camadas)	SINAPI	M	4,00	5,75	1,64	7,39	29,16
15.6	C1250	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SEINFRA	M	7,28	15,77	4,23	20,00	145,60
15.7	11756+101917	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA + MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP-102020	SINAPI	UN	1,00	126,84	34,08	161,02	161,02
15.8	11756+11752	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA + REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOLA 1/2" (66P-400)	SINAPI	UN	2,00	40,96	11,00	51,96	103,92
15.9	CPL_05	REGISTRO EM LATÃO FORJADO, BOLA 1/2" (66P-400)	PROÓRIA	UN	1,00	140,96	37,92	178,88	178,88
15.10	00037560	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (300X300) Proibido fumar	SINAPI	UN	1,00	43,57	12,24	55,81	57,81
15.11	00037560	Placa de sinalização em pvc cod 05 - (500X300) Fogo Interdiado	SINAPI	UN	1,00	45,57	12,24	57,81	57,81
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO									
16	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	6,00	247,10	68,35	315,45	1.867,23
16.1	97589	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	16,00	28,95	7,77	36,72	587,52
16.2	72947	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	SINAPI	M2	6,00	14,97	4,02	18,99	94,56
16.3	C4637	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões 40x40cm	SEINFRA	UN	21,00	15,13	4,05	19,18	402,99

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

17.1.1	101875	Quadro de distribuição de embuir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), excluindo disjuntores	SINAPI	UN	2,00	201,23	80,88	382,11	764,22
17.1.2	101880	Quadro de distribuição de embuir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), excluindo disjuntores	SINAPI	UN	1,00	416,01	111,70	527,71	527,71
17.1.3	100880	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	79,27	21,28	100,55	100,55
17.1.4	935579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	86,19	33,14	119,33	109,33
17.1.5	93553	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	SINAPI	UN	6,00	9,24	2,48	11,72	70,32
17.1.6	93556	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	SINAPI	UN	1,00	10,53	2,83	13,36	13,36
17.1.7	93557	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	SINAPI	UN	2,00	11,55	3,10	14,65	14,65
17.1.8	C4582	Dispositivo de proteção contra surto	SEINFRA	UN	4,00	117,21	31,90	148,81	582,24
17.1.9	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	SINAPI	UN	23,00	58,97	15,30	72,27	1.658,21
17.1.10	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	SINAPI	UN	6,00	58,97	14,90	72,27	381,35
17.1.11	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4,5 kA	SINAPI	UN	11,00	58,97	14,90	72,27	784,97
17.1.12	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4,5 kA	SINAPI	UN	2,00	58,97	14,90	72,27	144,54
17.1.13	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4,5 kA	SINAPI	UN	1,00	58,97	14,90	72,27	72,27
17.1.14	101896	Disjuntor termomagnético bipolar 200A	SINAPI	UN	1,00	505,75	136,79	641,54	641,54
ELETRODUROS E ACESSÓRIOS									
17.2	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	SINAPI	M	693,30	6,85	1,79	8,44	6.097,45
17.2.1	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	SINAPI	M	193,50	8,64	2,37	10,86	2.188,52
17.2.2	93008	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	158,50	12,41	3,33	15,74	2.510,53
17.2.3	93009	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø63mm (DN 2 1/2")	SINAPI	M	52,50	18,47	4,96	23,43	1.227,73
17.2.4	93011	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø89mm (DN 3 1/2")	SINAPI	M	80,00	31,64	8,50	40,14	3.211,20
17.2.5	92682	Luva de aço galvanizado 1,12"	SINAPI	UN	9,00	28,28	7,59	35,87	322,53
17.2.6	92683	Luva de aço galvanizado 1,2"	SINAPI	UN	2,00	10,24	2,76	12,98	25,98
17.2.7	97887	Caixa de passagem 40x40 com tampa	SINAPI	UN	9,00	210,91	56,83	267,54	2.467,86
17.2.8	83446	Caixa de passagem 30x30 para telefone	SINAPI	UN	5,00	188,47	45,23	213,70	1.058,00
17.2.9	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	5,00	9,54	2,56	12,10	60,50
17.2.10	91944	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	88,00	7,00	1,88	8,88	781,44
17.2.11	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SINAPI	UN	147,00	7,86	2,11	9,97	1.465,99
17.2.12	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SEINFRA	M	2,00	53,81	17,13	80,94	161,88
17.2.13	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SEINFRA	M	2,00	53,81	17,13	80,94	161,88
CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
17.3	91924	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 1,5 mm ²	SINAPI	M	1.520,00	2,11	0,57	2,68	4.073,60
17.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 2,5 mm ²	SINAPI	M	2.257,20	3,07	0,82	3,89	8.159,51
17.3.2	92983	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 4,5 mm ²	SINAPI	M	56,80	20,82	5,64	26,16	1.485,99
17.3.3	92987	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 6,3 mm ²	SINAPI	M	113,80	40,16	10,78	50,94	3.758,78
17.3.4	92991	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 9,5 mm ²	SINAPI	M	12,90	72,94	19,58	92,92	1.190,51
17.3.5	92995	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 16,5 mm ²	SINAPI	M	51,80	116,46	31,27	147,73	7.822,87
17.3.6	96281	Cabo CCI-50 2 pares	SINAPI	M	52,80	5,75	1,54	7,29	383,45
17.3.7	96281	Cabo CCI-50 2 pares	SEINFRA	M	53,60	8,98	2,41	11,37	609,43
17.3.8	96281	Cabo CCI-50 2 pares	SEINFRA	M	53,60	8,98	2,41	11,37	609,43
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
17.4	92000	Tomada universal 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	54,00	23,17	6,22	29,39	1.645,84
17.4.1	92001	Tomada universal 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00	23,50	6,55	32,36	129,40
17.4.2	91953	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	7,00	21,94	6,56	27,70	193,90

17.4.5	91909	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	1,00	34,64	9,30	43,94	43,94	
17.4.5	91987	Interruptor 1hs seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	11,00	47,45	12,74	60,19	692,05	
17.4.6	90223	Interruptor simples com uma tomada	SINAPI	UN	3,00	38,39	10,31	48,99	146,07	
17.4.7	C0896	Placa coge 2x4"	SEINFRA	UN	7,00	14,55	3,10	14,65	102,55	
17.4.8	C1898	Luminárias embull 2x32W completa	SEINFRA	UN	74,00	104,03	27,93	131,95	9.755,04	
17.4.9	C1901	Luminárias embull 2x15W completa	SEINFRA	UN	3,00	91,28	24,50	115,78	347,28	
17.4.10	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	13,00	371,21	99,67	470,98	6.121,44	
17.4.11	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	10,00	44,92	12,09	56,95	698,50	
18	98307	Tonada modular RL-43 completa	SINAPI	UN	1,00	44,92	12,09	56,95	698,50	
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)										
18.1	96989	Parafusos tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	69,38	18,63	88,01	88,01	
18.2	C3478	Vargalhão CA - 25 x 10mm	SEINFRA	M	28,00	10,92	2,89	12,71	330,46	
18.3	C0860	Conector multi-par em bronze estanhado	SEINFRA	UN	28,00	10,61	2,93	13,54	359,84	
18.4	C4653	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barnimento Eplexura 8mm	SEINFRA	UN	1,00	398,01	106,87	504,88	944,88	
18.5	96985	Haste tipo cooperativo 3/8" x 3,00m	SINAPI	UN	28,00	58,95	15,29	72,25	1.978,50	
18.6	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	4/9,20	32,87	8,83	41,70	18.731,64	
18.7	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	308,20	41,67	11,17	52,78	16.108,46	
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	5,00	21,83	5,78	27,31	136,35	
18.9	C3457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	SEINFRA	UN	28,00	11,73	3,15	14,88	396,88	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.1	GERAL									62.787,85
19.1	C4058	Barraca em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	12,22	322,96	85,69	408,55	5.004,70	
19.1.2	C4058	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,30	322,96	85,69	408,55	1.433,43	
19.1.3	C1889	Paliço em granito cinza, largura=7,00cm espessura variável e pigetável	SEINFRA	M	71,30	84,15	22,59	106,74	7.610,56	
19.1.4	C1960	Portes para amoldo de cozinha em nuf com revestimento em laminica, conforme projeto	SEINFRA	M2	6,56	181,07	48,82	228,89	1.504,47	
19.1.5	C3910	Prateleira de madeira	SEINFRA	M2	1,90	139,40	37,43	176,83	351,98	
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO									
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	SEINFRA	UN	1,00	3.684,78	989,36	4.674,14	4.674,14	
19.2.2	C4646	Concreto dupla altura em aço inox 1/12"	SEINFRA	M	14,00	407,26	109,25	516,51	7.232,54	
19.2.3	96504	Grama - forçamento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	SINAPI	M2	90,98	9,25	2,48	11,73	1.066,96	
19.2.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM, RIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTU, REVESTIDOS POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), MAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	79,60	280,28	67,19	317,45	25.889,02	
19.2.5	91341	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abigo de gás e lico	SINAPI	M2	5,27	489,64	131,47	621,11	3.273,25	
19.2.6	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,90	487,10	130,79	617,89	3.027,66	
19.2.7	C4567	Porto metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	SEINFRA	M2	5,43	487,10	130,79	617,89	3.356,14	
20	SERVIÇOS FINAIS									
20.1	99903	Limpeza geral	SINAPI	M2	1.129,84	1,38	0,37	1,75	1.976,97	
20.2	00010949	Piaca de inauguração metálica 0,47x0,57m	SINAPI	UN	1,00	553,95	159,48	753,44	753,44	
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA									
21.1	C1630	Lançamento da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	576,58	6,05	1,63	7,68	3.972,50	
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA									
22.1	94319	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (ante laboramos)	SINAPI	M3	93,92	34,56	9,26	43,76	7.227,90	
22.2	93398	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	32,94	58,33	15,12	71,45	2.363,56	
22.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL, AF. 08/2020	SINAPI	M2	42,15	4,23	1,14	5,37	226,25	
22.4	93392	Resturo manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	19,10	22,21	5,96	28,17	538,05	
23	FUNDAÇÕES - QUADRA									
						66.847,50			66.847,50	

(Handwritten signatures and initials)

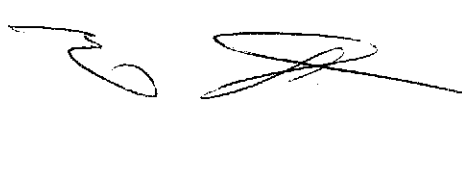

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
23	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
23.1.1	ESTRACA ESCAVADA MECANICAMENTE SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAIADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM) AE 0,12X0,20	M	324,50	39,17	10,52	49,69	11.682,37	
23.1.2	Lastra de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	24,01	22,47	6,03	28,50	684,39	
23.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	447,35	105,88	22,43	134,31	5.873,05	
23.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	78,89	11,56	3,10	14,66	6.358,15	
23.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,36	14,25	3,83	18,08	1.498,15	
23.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,36	397,32	704,00	491,32	3.124,50	
23.1.7	CONCRETO BOMBADO ICR= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	6,36	397,32	704,00	491,32	27.525,84	
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VERGAS BALDRAMES							
23.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	165,32	53,54	14,35	61,82	11.228,43	
23.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	139,49	12,88	3,48	18,34	2.279,37	
23.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	375,39	11,58	3,10	14,65	5.503,07	
23.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	214,97	14,25	3,83	18,08	3.885,66	
23.2.5	Concreto Bombado ICR= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	9,55	392,09	702,59	494,04	4.628,31	
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA							
24.1	CONCRETO ARMADO - VERGAS							
24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapas de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	39,34	60,65	16,28	78,93	3.028,43	
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	79,64	13,47	3,62	17,09	1.361,05	
24.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	40,30	15,29	4,11	19,40	781,82	
24.1.4	Concreto Bombado ICR= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	2,12	350,88	94,27	445,09	343,59	
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
24.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FÉ-DIRETO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AE 08/20/20	M2	44,27	31,51	8,46	39,97	1.759,47	
24.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	127,73	11,56	3,10	14,66	1.872,52	
24.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	49,00	14,25	3,83	18,08	885,92	
24.2.4	Concreto Bombado ICR= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	3,04	368,35	98,36	464,71	948,01	
24.3	CONCRETO ARMADO - ARGUMENTAÇÕES							
24.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapas de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	59,24	17,14	4,60	21,74	1.287,88	
24.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 8,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	57,53	13,62	3,68	17,28	994,12	
24.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	35,48	12,88	3,48	16,36	579,74	
24.3.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	51,00	14,25	3,83	18,08	922,08	
24.3.5	Concreto Bombado ICR= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	4,29	398,35	98,36	464,71	1.983,51	
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO							
24.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapas de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	8,07	17,14	4,60	21,74	175,44	
24.4.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, COM USO DE TELA Q-92 AE 09/20/17	KG	577,82	12,14	3,26	13,40	8.899,43	
24.4.3	Concreto Bombado ICR= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	39,04	96,35	89,35	464,71	18.142,28	
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							
24.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,91 A 4,30m	M2	48,28	124,95	33,55	156,50	7.812,47	
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
24.6.1	Verga e contraverga pré-moldada ICR= 20MPa, seção 10x10cm	M	29,40	44,64	11,90	56,53	1.664,97	
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA							
25.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	207,65	36,07	9,88	45,75	9.429,98	
25.2	HIDRATADA, ESP=9 cm	M	4,56	19,64	5,27	24,91	113,59	
25.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MAÇIÇO, AE 03/2016	M2	27,03	44,37	119,02	562,29	15.798,70	
26	ESQUADRIAS - QUADRA							

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
26.1	PORTA DE MADEIRA							
26.1.1	PM3 - Forne de madeira - 80x210, incluso ferragens e inchadura, conforme projeto de esquadrias	2,00	775,77	208,99	384,06	1.968,72		
26.1.2	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso março e dobradiças	12,00	641,74	172,31	814,05	5.768,60		
26.1.3	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e inchadura, conforme projeto de esquadrias	1,00	775,77	208,99	584,06	934,06		
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
26.2.1	100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Dece ou equivalente - PM8	1,00	275,91	74,08	348,99	348,99		
26.2.2	CR382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	12,00	80,14	24,20	114,34	1.372,08		
26.2.3	CR621 - Chapa metálica (alumínio) 0,8'x1,4' 1mm para as portas	0,32	94,46	28,36	119,82	38,34		
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO							
26.3.1	94569 - Janela de Alumínio, basculante 100x16cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monocal, espessura 6mm	4,40	510,52	137,07	547,59	2.849,40		
26.4	VIBROS							
26.4.1	85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDEURA	2,80	495,11	124,85	589,99	1.851,97		
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA							
27.1	C4554 - Cobertura em telha metálica trapozoidal	410,00	53,44	14,36	67,79	27.793,90		
27.2	92580 - Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapozoidal	410,00	34,92	9,38	44,30	18.183,00		
27.3	C0993 - Curvedeira para telha metálica trapozoidal	28,00	54,78	14,70	69,46	1.805,96		
27.4	92540 - Trama de madeira composta por ripas, cablos e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	13,52	56,14	15,07	71,21	982,76		
27.5	94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSORTE VERTICAL, AC. 02/2019	14,12	22,63	6,08	28,71	405,98		
27.6	94221 - Curvedeira com telha cerâmica embopada com argamassa traço 1:2:8	4,72	18,39	4,40	20,79	98,13		
27.7	100763 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica com argamassa traço 1:2:8	17.514,84	11,35	3,05	14,40	222.213,70		
27.8	94210 - Telha ondulada de fibrocimento 6mm	44,40	45,47	12,21	57,68	2.960,99		
27.9	92568 - Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	40,80	37,88	10,17	48,03	1.699,62		
27.10	94231 - Rulo metálico	22,90	61,41	16,49	77,90	1.713,80		
27.11	94228 - Calha metálica, desenvolvimento 50cm	50,00	118,07	31,88	159,93	7.258,50		
27.12	94229 - Calha metálica, desenvolvimento 100cm					6.498,73		
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA							
28.1	C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	185,32	30,99	0,32	39,31	6.498,73		
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA							
29.1	87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	425,99	3,39	0,91	4,30	1.871,75		
29.2	87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	43,87	4,17	1,20	6,67	282,74		
29.3	87535 - Emboço com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	456,59	22,27	9,99	28,25	12.288,94		
29.4	87543 - Emboço para paredes internas, extensas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	392,55	20,23	5,43	25,66	7.783,43		
29.5	87543 - Reboço de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	43,97	20,23	5,43	25,66	1.125,70		
29.6	87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI-IV cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - conforme projeto	84,58	68,89	14,05	70,64	5.974,73		
29.7	87285 - Revestimento cerâmico de paredes PEI-IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - conforme projeto	48,16	50,18	13,47	63,65	3.085,98		
29.8	C4554 - Telha metálica trapozoidal pendurada - fechamento	493,71	53,44	14,25	67,79	29.809,97		
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA							
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
30.1.1	87630 - Contorno de concreto não estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	65,34	32,84	8,82	41,65	2.722,08		
30.1.2	99679 - Piso cimentado desarmado com acabamento liso 9x2,0cm com junta plástica acabada 1,2m - soldadas, vigas e balaço	65,34	26,13	7,02	33,15	2.168,02		
30.1.3	87261 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	43,87	41,82	11,17	52,78	2.915,90		
30.1.4	87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	31,47	41,82	11,17	52,78	1.133,40		
30.1.5	C4623 - Piso (tela antiderrapante) em placas de bonança 30x30cm	10,08	183,51	48,27	232,78	2.346,42		
30.1.6	C4624 - Piso (tela antiderrapante) em placas de bonança 30x30cm	3,87	111,98	30,07	142,05	543,72		
30.1.7	C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	2,70	77,88	20,97	98,79	266,73		

Permanente

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total				
3008	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, AF 08/20/20	SINAPI	M2	390,42	57,71	13,50	73,21	28.592,65
302	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	SINAPI	M2	13,64	86,28	29,90	108,18	1.475,58
302.1	Passado em concreto desarmado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	5,25	307,70	82,02	390,32	2.949,18
302.2	Remova de acesso em concreto rito estrutural	SINAPI	M3					12.240,38
31	PINTURAS ESCABAMENTOS - QUADRA							
31.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	42,32	11,82	3,17	14,09	636,38
31.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	43,87	11,82	3,17	14,59	697,81
31.3	Pintura em latex acrilico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	302,55	12,36	3,32	15,69	4.774,98
31.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	43,87	10,89	2,92	13,60	605,41
31.5	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	220,00	20,06	5,39	25,45	5.599,00
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA							3.072,43
32.1	Tubo PVC soldavel Ø 20 mm	SINAPI	M	6,00	5,47	1,47	6,94	41,64
32.2	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm	SINAPI	M	7,00	3,47	0,93	4,40	30,80
32.3	Tubo PVC soldavel Ø 32 mm	SINAPI	M	6,00	7,27	1,95	9,22	55,32
32.4	Tubo PVC soldavel Ø 40 mm	SINAPI	M	9,00	10,41	2,80	13,21	118,80
32.5	Tubo PVC soldavel Ø 50 mm	SINAPI	M	7,00	11,87	3,21	15,18	105,25
32.6	Tubo PVC soldavel Ø 60 mm	SINAPI	M	30,00	18,73	5,30	25,03	750,90
32.7	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	SINAPI	UN	8,00	3,42	0,92	4,34	34,72
32.8	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	SINAPI	UN	2,90	3,12	0,84	3,96	7,92
32.9	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	SINAPI	UN	6,00	4,84	1,30	6,14	36,84
32.10	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	SINAPI	UN	7,00	7,88	2,11	9,97	69,79
32.11	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm	SINAPI	UN	6,00	24,82	6,81	31,23	156,15
32.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	7,00	6,00	1,61	7,61	53,27
32.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	1,00	9,07	2,44	11,51	11,51
32.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 30mmX30mmX20mm	SINAPI	UN	3,90	20,51	5,59	26,02	78,06
32.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	SINAPI	UN	1,00	13,91	3,71	17,62	17,62
32.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	SINAPI	UN	3,00	49,64	13,33	62,97	188,91
32.17	Te PVC soldavel agua fria 20mm	SINAPI	UN	2,00	4,84	1,30	6,14	12,28
32.18	Te PVC soldavel agua fria 30mm	SINAPI	UN	2,90	31,38	8,43	39,81	79,62
32.19	Registro de gaveta bruto Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	47,45	12,74	60,19	60,19
32.20	Registro de gaveta bruto Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	3,00	73,72	19,79	93,51	280,53
32.21	Registro de gaveta bruto Ø 2"	SINAPI	UN	3,00	111,24	29,87	141,11	423,33
32.22	Registro de passao com canopia Ø 3/4"	SINAPI	UN	6,00	60,17	16,16	76,33	457,98
33	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS - QUADRA							41.441,37
33.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	SINAPI	M	21,00	13,88	3,73	17,61	369,81
33.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	SINAPI	M	13,00	20,46	5,49	25,95	337,35
33.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm	SINAPI	M	187,00	21,56	5,79	27,34	5.142,98
33.4	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	8,00	5,05	1,36	6,41	51,28
33.5	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	9,00	6,36	1,87	8,23	79,47
33.6	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	SINAPI	UN	8,00	13,47	3,62	17,09	192,54
33.7	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	10,00	8,51	2,28	10,79	107,90
33.8	Junção PVC esgoto 100 x 80 mm	SINAPI	UN	5,00	28,00	7,32	35,32	177,60
33.9	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	2,00	24,29	6,52	30,81	61,62
33.10	Raio Saco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	7,00	9,35	2,51	11,86	82,88
33.11	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	52,22	14,02	66,24	194,72
33.12	RAIO FOGO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	SINAPI	UN	10,00	20,16	5,41	25,56	255,60
33.13	Caixa de areia 60x60 para eguas pluviais	SINAPI	UN	12,00	143,74	38,59	182,33	2.187,99
33.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBULO COMUM	SEINFRA	M2	4,05	444,98	119,48	564,46	2.286,08

[Handwritten signatures and initials]

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
34	LUZAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA									
34.1	34.1.1 Ducha higiênica com registro e derretido, Ducha ou equivalente	1,00	68,81	68,81	18,48	18,48	87,29	87,29	6.520,41	6.520,41
34.2	34.2.1 Bacia Sanitária Convencional, Ducha ou equivalente	7,00	187,30	1.311,10	50,29	352,03	1.663,13	1.663,13		
34.3	34.3.1 Válvula de descarga 1/2", acabamento cromado, Ducha ou equivalente	7,00	243,35	1.703,45	65,34	457,38	2.160,83	2.160,83		
34.4	34.4.1 Lanivela pequena cor branco galo, com coluna suspensa, Ducha ou equivalente	1,00	117,88	117,88	31,86	31,86	149,74	149,74		
34.5	34.5.1 Lanivela pequena cor branco galo, com coluna suspensa, Ducha ou equivalente	6,00	120,50	723,00	32,35	194,10	917,10	917,10		
34.6	34.6.1 Caixa de embutir oval em louça branca	7,00	43,59	305,13	11,70	81,90	387,03	387,03		
34.7	34.7.1 Torneira para lavatório de mesa bacia baixa, Ducha ou equivalente	7,00	31,33	219,31	8,41	58,87	278,18	278,18		
34.8	34.8.1 Papelaria Médica, Ducha ou equivalente	2,00	310,81	621,62	63,45	126,90	748,52	748,52		
34.9	34.9.1 Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Ducha ou equivalente	1,00	623,59	623,59	167,43	167,43	791,02	791,02		
34.10	34.10.1 Barra de apoio 1,80 cm, em U, aço inox polido, Ducha ou equivalente	5,00	52,10	260,50	13,99	69,95	330,45	330,45		
34.11	34.11.1 Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	5,00	59,24	296,20	15,91	79,55	375,75	375,75		
34.12	34.12.1 Chuveiro Maxi Ducha com deslizador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	6,00	73,67	442,02	19,78	118,68	560,70	560,70		
34.13	34.13.1 Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	1,00	24,82	24,82	9,97	9,97	31,23	31,23		
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA									
35.1	35.1.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020 P	2,00	247,10	494,20	80,35	160,70	654,90	654,90		
35.2	35.2.1 Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	2,00	28,95	57,90	7,77	15,54	73,44	73,44		
35.3	35.3.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2,00	14,97	29,94	4,02	8,04	37,98	37,98		
35.4	35.4.1 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/VINIL, APLICADO EM 1 FAIXA E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	4,00	15,13	60,52	4,08	16,32	76,84	76,84		
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA									
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
36.1.1	36.1.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	1,00	301,23	301,23	80,88	80,88	382,11	382,11		
36.1.2	36.1.2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	8,00	9,24	73,92	2,48	19,84	93,76	93,76		
36.1.3	36.1.3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	2,00	16,64	33,28	4,47	8,94	42,22	42,22		
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
36.2.1	36.2.1 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 34)	22,00	8,65	190,30	1,79	39,38	229,68	229,68		
36.2.2	36.2.2 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 41)	46,00	8,64	397,44	2,32	106,96	504,40	504,40		
36.2.3	36.2.3 Eletroduto PVC rígido resceval, Ø10mm (DN 1 1/2)	12,50	12,41	155,13	3,33	41,63	196,76	196,76		
36.2.4	36.2.4 Eletroduto PVC rígido resceval, Ø16mm (DN 2)	4,80	18,47	88,66	4,96	23,81	112,47	112,47		
36.2.5	36.2.5 Eletroduto PVC rígido resceval, Ø19mm (DN 3)	17,00	31,94	543,00	8,50	144,50	687,50	687,50		
36.2.6	36.2.6 Caixa de passagem PVC 4x2"	14,00	7,00	98,00	1,88	26,32	124,32	124,32		
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
36.3.1	36.3.1 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, agrupamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 1x1,5mm²	30,00	2,11	63,30	0,57	17,10	80,40	80,40		
36.3.2	36.3.2 Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, agrupamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: 2x2,5mm²	91,60	3,07	281,11	0,82	74,90	356,01	356,01		
36.4	LUMINAÇÃO E TOMADAS									
36.4.1	36.4.1 Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	5,00	25,87	129,35	6,88	34,40	163,75	163,75		
36.4.2	36.4.2 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	5,00	27,94	139,70	7,50	37,50	177,20	177,20		
36.4.3	36.4.3 Interruptor simples 10 A, completa	5,00	21,94	109,70	5,86	29,30	139,00	139,00		
36.4.4	36.4.4 Luminária pendente para lâmpada de vapor metálico de 250W	12,00	371,21	4.454,52	98,67	1.184,04	5.638,56	5.638,56		
36.4.5	36.4.5 Luminárias embutir 2x32W completa	6,00	104,03	624,18	27,93	167,58	791,76	791,76		
36.4.6	36.4.6 Luminárias embutir 2x18W completa	3,00	91,28	273,84	24,50	73,50	347,34	347,34		
36.4.7	36.4.7 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 280W, SFOTOCÉLULA	2,00	305,59	611,18	82,32	164,64	775,82	775,82		
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA									
37.1	37.1.1 Fianse tipo cooperativo 5/8" x 3,00m	6,00	56,95	341,70	13,29	79,74	421,44	421,44		

R

X

R

B

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de São Paulo

37.2	98974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPPI	M	104,00	41,61	11,17	52,78	5341,90
37.3	99111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPPI	UN	1,00	21,53	5,78	27,31	27,31
37.4	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM²	SEINFRA	UN	6,00	10,81	2,93	13,84	83,04
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA									
38	C4085	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,54	301,95	81,07	383,02	1.356,89
38.1	C4085	Paralela, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,08	301,95	81,07	383,02	413,65
38.2	C1869	Patôni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	11,00	84,15	22,59	106,74	1.174,14
38.3	C3084	Pingadeira em concreto pre moldado, cor natural, largura=20cm	SEINFRA	M	32,70	10,40	2,79	13,19	431,31
38.4	C1347	Estrutura metálica de travessas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	3.134,02	841,48	3.975,50	3.975,50
38.5	C1349	Estrutura metálica de travas de voley	SEINFRA	CJ	1,00	3.453,86	927,36	4.381,22	4.381,22
38.6-38.0	C1351	Estrutura metálica p/ rede de voley	SEINFRA	CJ	1,00	2.096,80	528,89	2.625,79	2.625,79
38.7	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA								804,02
38.8	99803	Limpeza geral	SINAPPI	M2	516,58	1,38	0,37	1,75	904,02
VALOR TOTAL:									2.175.480,92

Dois Milhões Cento e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa reais e Noventa e Dois centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.633-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandra Lima Ferreira
 CREA-CE 038723/D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]