

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800




Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

CMGCON CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Eraldo Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACÊ E M E F SANTA ADELAIDE - BITUPITA LOCAL: E M E F SANTA ADELAIDE - BITUPITA CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	DATA: 13/10/2020 BDI: 20,34%	FORTE: SEINFRA VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,23% PRE: 12/2016 DATA REF.: 01/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
1.1	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	83,22	2,36	0,48	2,84	236,34	
1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,16	21,80	4,43	26,23	5.689,88	
1.3	C1058	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	46,20	3,19	0,55	3,84	177,41	
1.4	97644	DEMOLIÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8,19	8,52	1,35	7,87	65,27	
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	16,64	74,17	10,89	85,26	1.405,29	
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	11,23	19,54	3,97	23,51	264,82	
2.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	11,23	4,49	0,91	5,40	60,64	
3 ALVENARIA DE CONTENÇÃO										
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	0,26	514,09	104,67	618,76	161,61	
4 VERGAS										
4.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.303,50	266,16	1.569,61	31,38	
5 REVESTIMENTOS										
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	83,22	2,99	0,61	3,60	299,59	
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	83,22	25,14	5,11	30,25	2.517,41	
5.3	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x80)cm SEM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	23,29	4,74	28,02	1.294,52	
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,98	65,11	13,24	78,35	703,58	
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,77	69,82	14,20	84,02	8.298,66	
5.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,98	9,84	2,00	11,84	106,32	
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,77	7,82	1,55	9,17	905,72	
6 PISOS										
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,97	440,64	92,69	533,33	6.335,33	
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	298,06	12,67	2,58	15,25	4.560,67	
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	22,82	33,26	6,77	40,03	913,48	
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7.1	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	364,42	74,13	438,55	438,55	
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	350,29	71,25	421,53	843,06	
7.3	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL, SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	447,63	91,00	538,63	1.077,26	
8 ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADES										
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	664,68	135,20	799,88	1.599,76	
8.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,67	635,25	108,87	744,12	6.454,52	
8.3	94580	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,80	503,74	102,44	606,20	1.091,16	
8.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,08	60,13	12,23	72,34	222,87	
8.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLFOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHAMBAOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,95	184,44	37,52	221,96	3.762,22	
8.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	436,06	88,50	524,56	2.617,80	
9 PINTURA										
9.1	88480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	699,32	12,78	2,60	15,38	10.755,54	
9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	19,04	3,87	22,91	923,73	
10 SERVIÇOS FINAIS										
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	10,33	2,10	12,43	1.243,00	
									VALOR ORÇAMENTO:	53.836,27
									VALOR BDI TOTAL:	18.999,83
									VALOR TOTAL:	64.546,29

Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Vinte centavos



CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 636.302.043-19
 Administrador

Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE E M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITA	DATA : 13/10/2020	BDI : 20,34%			
LOCAL:	E.M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		6.148,90	9,53
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1.809,95	2,80
3	ALVENARIA DE CONTENÇÃO		161,01	0,25
4	VERGAS		31,38	0,05
5	REVESTIMENTOS		14.125,80	21,88
6	PISOS		12.109,48	18,76
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		2.358,98	3,65
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADES		14.878,43	23,05
9	PINTURA		11.679,27	18,09
10	SERVIÇOS FINAIS		1.243,00	1,93
		VALOR ORÇAMENTO:	53.636,27	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	10.909,93	
		VALOR TOTAL:	64.546,20	

Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Vinte centavos




CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 650.502.043-49
Administrador

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE E M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITÁ		DATA: 13/10/2020		BDI: 20,34%		
	LOCAL: E.M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,45	0,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,23	1,60
TOTAL SERVICOS:					2,36
VALOR:					2,36

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,10	2,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,76	19,19
TOTAL MAO DE OBRA:					21,80
VALOR:					21,80

1.3. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,76	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19
VALOR:					3,19

1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,45	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,23	3,93
TOTAL SERVICOS:					6,62
VALOR:					6,62

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,76	25,09
TOTAL MAO DE OBRA:					25,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,52	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08
VALOR:					74,17

2.2. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	35,52	8,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,23	10,66
TOTAL SERVICOS:					19,54
VALOR:					19,54

2.3. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	124,69	4,49
TOTAL SERVICOS:					4,49
VALOR:					4,49

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,10	170,85

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,76	135,79
TOTAL MAO DE OBRA:						306,64
MATERIAL						
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	372,01	111,60
TOTAL SERVICO:						111,60
VALOR:						514,59



4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,68	15,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,48
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,28	200,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,10	96,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,10	150,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,10	40,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,76	177,12
TOTAL MAO DE OBRA:						664,79
MATERIAL						
I003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,16	13,39
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,47	30,84
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	295,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,95	9,57
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,82	21,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,83	39,15
TOTAL MATERIAL:						623,38
VALOR:						1.303,65

5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	344,55	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,45	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,23	0,11
TOTAL SERVICO:						2,99
VALOR:						2,99

5.2. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	343,95	12,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,45	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,23	2,60
TOTAL SERVICO:						25,14
VALOR:						25,14

5.3. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00060000	23,28	23,28
TOTAL MATERIAL:						23,28
VALOR:						23,28

5.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,10	14,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,76	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						25,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	32,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,94	7,76
TOTAL MATERIAL:						40,01
VALOR:						65,11



5.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,10	14,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,76	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						25,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR:						69,82

5.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,10	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,76	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,77	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
VALOR:						9,84

5.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,10	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,76	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						7,62

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,10	40,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56
TOTAL MAO DE OBRA:						128,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	331,88	331,88
TOTAL SERVICOS:						331,88
VALOR:						460,64

6.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL SERVICOS:						12,67
VALOR:						12,67

6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07500000	27,14	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,12	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,10	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16660000	14,76	2,36

Handwritten signatures and scribbles in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature over the 6.2 section and another over the 6.3 section.

MATERIAL			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24	
I9513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44	
TOTAL MATERIAL:							25,49
VALOR:							33,26



7.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,26	47,21	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,10	58,29	
TOTAL MAO DE OBRA:							105,50

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11	
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,12	36,12	
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	219,02	219,02	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34	
TOTAL MATERIAL:							258,93
VALOR:							364,43

7.2. 619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,26	44,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,10	55,28	
TOTAL MAO DE OBRA:							100,05

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,32	83,32	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16	64,16	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19	
TOTAL MATERIAL:							250,23
VALOR:							350,28

7.3. 72739 - VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,25000000	2,73	0,68	
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64	
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35	
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09	
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	51,81	51,81	
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	262,17	262,17	
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	2,75	5,50	
TOTAL MATERIAL:							331,24

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	20,04	66,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	15,23	50,26	
TOTAL SERVICOS:							116,39
VALOR:							447,63

8.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,26	61,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,10	75,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,10	28,14

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,76	20,66
TOTAL MAO DE OBRA:						185,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56	35,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,44	185,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						479,45
VALOR:						664,68

8.2. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,35	24,15
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	450,71	450,71
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,89	4,29
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	6,73	46,10
TOTAL MATERIAL:						525,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,45	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	15,23	2,71
TOTAL SERVICO:						10,00
VALOR:						535,25

8.3. 94560 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	813,89	451,95
TOTAL MATERIAL:						451,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	20,45	34,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	15,23	12,92
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	417,19	4,17
TOTAL SERVICO:						51,79
VALOR:						503,74

8.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,76	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,26	44,26
TOTAL MATERIAL:						44,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	566,75	2,13
TOTAL SERVICO:						2,13
VALOR:						66,13

8.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	324,95	129,98
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,96	26,38
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,82
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,55	22,26
TOTAL MATERIAL:						184,44
VALOR:						184,44



8.6. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,08	435,08
TOTAL MATERIAL:					435,08	
VALOR:					435,08	

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,93000000	29,35	7,71
TOTAL MATERIAL:					7,71	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,52	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,23	1,05
TOTAL SERVIÇO:					5,07	
VALOR:					12,78	

9.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,28	5,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,12	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,62	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					3,29	
VALOR:					19,04	

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,76	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:					10,33	
VALOR:					10,33	

CNGCON CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador

Everton Gomes Veras
 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA/CE E M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITÁ		DATA: 13/10/2020		BDI: 20,34%		
	LOCAL:		E.M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITÁ		FONTE		VERSÃO		
	CLIENTE:		CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI		HORA		MES		
					REF.				
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
				SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.148,90	100,00 6.148,90			100,00 6.148,90
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.809,95	40,00 723,98	80,00 1.085,97		100,00 1.809,95
3	ALVENARIA DE CONTENÇÃO	161,01		100,00 161,01		100,00 161,01
4	VERGAS	31,38	100,00 31,38			100,00 31,38
5	REVESTIMENTOS	14.125,80		100,00 14.125,80		100,00 14.125,80
6	PISOS	12.109,48		100,00 12.109,48		100,00 12.109,48
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2.358,98		50,00 1.179,49	50,00	100,00 2.358,98
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADES	14.878,43			100,00 14.878,43	100,00 14.878,43
9	PINTURA	11.679,27			100,00 11.679,27	100,00 11.679,27
10	SERVIÇOS FINAIS	1.243,00			100,00 1.243,00	100,00 1.243,00
		64.546,20	6.904,26	28.661,75	28.980,19	64.546,20
			6.904,26	35.566,01	64.546,20	




 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.302.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE E.M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITÁ	DATA : 13/10/2020	BDI : 20,34%	
	LOCAL:	E.M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITÁ	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018
					01/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8900
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8300

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	6,7400
	TOTAL	7,2300

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,0000
	TOTAL	5,6500


BDI = 20,34%

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


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE E.M.E.F SANTA ADELAIDE - BITUPITÁ	DATA : 13/10/2020	BDI : 20,34%																				
	LOCAL:	E.M.E.F. SANTA ADELAIDE - BITUPITÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,99%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	36,8000	36,8000

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salario	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	16,8400

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizado	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	11,8600

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	17,0500	6,5800

GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

(A+B+C+D+E)


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 659.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800




Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

CMCCON CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten signatures and initials]

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE C.E.I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	DATA: 13/10/2020	BDI: 20,34%																				
	LOCAL:	C.E.I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,99%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																				
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI																							

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1.865,99	3,19
2	REVESTIMENTOS		3.614,78	6,19
3	OUTROS ELEMENTOS		2.852,48	4,88
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		4.584,44	7,84
5	COBERTURA		2.811,35	4,81
6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADES		36.380,42	62,25
7	PINTURA		3.845,00	6,58
8	SERVIÇOS FINAIS		2.486,00	4,25




VALOR ORÇAMENTO:	48.562,46	100,00
VALOR BDI TOTAL:	9.878,00	
VALOR TOTAL:	58.440,46	

Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Quarenta e Seis centavos


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Edlio Magalhães Gomes
 CPF: 056.302.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																													
		OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHUA/CE E T ELDA PINTO VERAS LOCAL: SEDE BARROQUINHUA C E T ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHUA CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	DATA: 13/10/2020 BDI: 20,34%		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,99%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018	SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																									
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018																									
SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																				
						SEM BDI	BDI	COM BDI																					
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									1.861,88																				
1.1	97031	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	2,36	0,48	2,84	142,00																				
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÁMICAS	SEINFRA	M2	12,00	41,93	8,53	50,46	605,52																				
1.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	200,00	2,35	0,50	2,85	570,00																				
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANJAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	28,99	6,62	1,35	7,97	230,97																				
2 REVESTIMENTOS									3.814,78																				
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,00	2,99	0,61	3,60	180,00																				
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	50,00	38,50	7,83	46,33	2.316,50																				
2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	69,82	14,20	84,02	1.008,24																				
2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,00	7,62	1,55	9,17	110,04																				
3 OUTROS ELEMENTOS									2.852,48																				
3.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	SEINFRA	M2	9,24	256,53	52,18	308,71	2.852,48																				
4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									4.584,44																				
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	196,42	39,95	236,37	2.363,70																				
4.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	283,03	57,67	340,69	1.362,40																				
4.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	50,95	10,34	61,29	858,04																				
5 COBERTURA									2.811,35																				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	50,00	41,29	8,40	49,69	2.484,50																				
5.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	5,00	94,32	11,06	105,37	526,85																				
6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADES									36.398,42																				
6.1	COMP-001	PORTA TIPO PD1 COM VISOR DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	12,00	769,01	156,42	925,43	11.105,16																				
6.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,50	240,25	48,87	289,12	722,80																				
6.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,50	664,68	135,20	799,88	2.799,54																				
6.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	388,01	78,92	466,93	1.766,80																				
6.5	COMP-002	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)M E=10mm	PRÓPRIA	UN	1,00	2.337,98	475,54	2.813,52	2.813,50																				
6.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	32,00	194,44	37,52	231,96	7.422,72																				
6.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	435,08	86,50	521,58	10.431,60																				
7 PINTURA									3.845,00																				
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	250,00	12,78	2,60	15,38	3.845,00																				
8 SERVIÇOS FINAIS									2.488,00																				
8.1	C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,33	2,10	12,43	2.486,00																				
								VALOR ORÇAMENTAL:	48.562,48																				
								VALOR BDI TOTAL:	9.878,09																				
								VALOR TOTAL:	58.440,57																				

Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Quarenta e Sels centavos


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador



 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

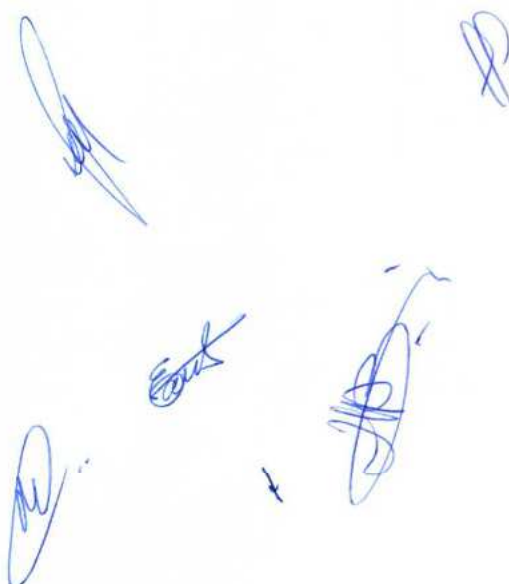
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHUA/CE - C.E. I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	DATA: 13/10/2020	BDI: 20,34%			
LOCAL:	C.E. I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,89%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.865,99	100,00 1.865,99			100,00 1.865,99
2	REVESTIMENTOS	3.614,78	100,00 3.614,78			100,00 3.614,78
3	OUTROS ELEMENTOS	2.852,48		100,00 2.852,48		100,00 2.852,48
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.584,44	100,00 4.584,44			100,00 4.584,44
5	COBERTURA	2.811,35		100,00 2.811,35		100,00 2.811,35
6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADES	36.380,42		100,00 36.380,42		100,00 36.380,42
7	PINTURA	3.845,00			100,00 3.845,00	100,00 3.845,00
8	SERVIÇOS FINAIS	2.486,00			100,00 2.486,00	100,00 2.486,00
		58.440,46	10.065,21	42.044,25	6.331,00	58.440,46
			10.065,21	52.109,46	58.440,46	


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Antônio Magalhães Gomes
 CPF: 050.502.043-49
 Administrador




 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE C.E.J ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	DATA : 13/10/2020	BDI : 20,34%		
LOCAL:	C.E.J ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
		SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2020

1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,45	0,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	15,23	1,60
TOTAL SERVIÇO:						2,38
VALOR:						2,38

1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,10	5,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,76	36,90
TOTAL MAO DE OBRA:						41,99
VALOR:						41,93

1.3. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	14,76	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
VALOR:						2,95

1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	20,45	2,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	15,23	3,93
TOTAL SERVIÇO:						6,62
VALOR:						6,62

2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	344,55	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,45	1,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	15,23	0,11
TOTAL SERVIÇO:						2,99
VALOR:						2,99

2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,10	12,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	703,37	17,58
TOTAL SERVIÇO:						17,58
VALOR:						38,50

2.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,10	14,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	14,76	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						25,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR:						69,82

2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,10	4,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,76	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR:						7,62

3.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,76	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,26	234,26
TOTAL MATERIAL:						235,41
VALOR:						256,53

4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,28	48,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,10	60,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,76	36,90
TOTAL MAO DE OBRA:						146,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,35	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,07	25,35
TOTAL MATERIAL:						50,38
VALOR:						196,42

4.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,10	30,15
TOTAL MAO DE OBRA:						30,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	136,77	136,77
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,24	86,24
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL MATERIAL:						250,88
VALOR:						283,03

4.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,28	10,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,10	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:						23,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05

I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,25	27,25
					TOTAL MATERIAL:	27,39
					VALOR:	50,95

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,10	22,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,76	16,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94
					VALOR:	41,29



5.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,28	8,14
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,77	7,08
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,05	29,05
					TOTAL MATERIAL:	36,13
					VALOR:	54,32

6.1. COMP-001 - PORTA TIPO P01 COM VISOR DE VIDRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,28	61,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,10	75,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	14,76	20,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	177,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,12000000	13,64	15,28
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	3,36000000	26,08	87,63
I8639	PLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,50000000	213,69	106,85
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	55,69	93,90
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00000000	21,87	109,35
I1154	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,20000000	174,06	34,81
I1783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	40,00000000	0,10	4,00
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,36000000	32,17	11,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
					TOTAL MATERIAL:	576,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	SEINFRA	M3	0,82000000	781,74	15,63
					TOTAL SERVICO:	15,63
					VALOR:	769,01

6.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,28	8,14
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,10	10,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,81	11,72
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,34	210,34
					TOTAL MATERIAL:	222,06
					VALOR:	240,25

6.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,28	61,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,10	75,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,10	28,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	14,78	20,66
TOTAL MAO DE OBRA:						185,23
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,47	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,75	119,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,93	71,79
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56	35,56
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,44	185,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,92	2,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
TOTAL MATERIAL:						479,45
VALOR:						664,68



6.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,10	30,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,78	36,90
TOTAL MAO DE OBRA:						67,05
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,47	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:						320,96
VALOR:						388,01

6.5. COMP-002 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)M E=10mm (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	586,21	1172,42
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,98	11,96
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,00000000	26,52	53,04
11038	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	269,04	903,97
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	18,58	37,16
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,11	74,11
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,67	23,34
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	21,99	43,98
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL MATERIAL:						2337,96
VALOR:						2.337,96

6.6. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	324,95	129,98
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,96	26,38
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,85	5,82
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,55	22,26
TOTAL MATERIAL:						184,44
VALOR:						184,44

6.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	435,08	435,08
TOTAL MATERIAL:						435,08
VALOR:						435,08

7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,96	7,71
TOTAL MATERIAL:						7,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,52	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,23	1,05
TOTAL SERVICOS:						5,07
VALOR:						12,78

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,76	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33
VALOR:						10,33




CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador

Everton Gomes Veras
 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE C.E.I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	DATA: 13/10/2020	BDI: 20,34%		
	LOCAL:		C.E.I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:		CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMP-001 - PORTA TIPO P01 COM VISOR DE VIDRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,28	61,05
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,10	20,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,10	75,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,76	20,66
TOTAL MAO DE OBRA:						177,19



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	1,12000000	13,64	15,28
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	3,36000000	26,08	87,83
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,50000000	213,89	106,95
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LIN	1,00000000	50,93	50,93
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	55,89	93,90
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00000000	21,87	109,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,92	2,18
	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,20000000	174,06	34,81
11783	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	40,00000000	0,10	4,00
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,36000000	32,17	11,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
TOTAL MATERIAL:						578,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	SEINFRA	M3	0,02000000	781,74	15,63
TOTAL SERVICIO:						15,63
VALOR:						769,01

COMP-002 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)M E=10mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	586,21	1172,42
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,98	11,96
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,00000000	26,52	53,04
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,38000000	269,04	903,97
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	18,58	37,16
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
10452	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,11	74,11
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,67	23,34
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	21,69	43,38
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL MATERIAL:						2337,96
VALOR:						2.337,96


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 636.502.043-49
 Administrador


Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

Caros

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE C.E.I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	DATA :	13/10/2020	BDI :	20,34%	
	LOCAL:	C.E.I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8900
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8300



Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	6,7400
	TOTAL	7,2300


Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,0000
	TOTAL	5,6500

BDI = 20,34%

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

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador

Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE C.E.I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	DATA: 13/10/2020	BDI: 20,34%																				
	LOCAL:	C.E.I ELDA PINTO VERAS - SEDE BARROQUINHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,99%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	01/2020																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																					
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	36,8000	36,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salario	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferrias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	16,8400
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizado	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	11,8600
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	17,0500	6,5800
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

(A+B+C+D+E)


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 056.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D


CMCCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 658.502.043-49
Administrador

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

Caros

Caros

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CRECHE RAIMUNDO FLORINDO ROCHA, RUA RAIMUNDO ROCHA, SEDE DE BARROQUINHA - CE	DATA: 13/10/2020	BDI: 20,34%	
	LOCAL:	CRECHE RAIMUNDO FLORINDO ROCHA, RUA RAIMUNDO ROCHA, SEDE DE BARROQUINHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SINAPI	2019/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,99%
					REF. 01/2020

ID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			5,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			4,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			18,57
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			4,77
5	REVESTIMENTOS			22,67
6	PISOS			7,73
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			2,57
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			3,25
9	COBERTURA			12,21
10	ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADES			8,82
11	PINTURA			7,66
12	SERVIÇOS FINAIS			1,93

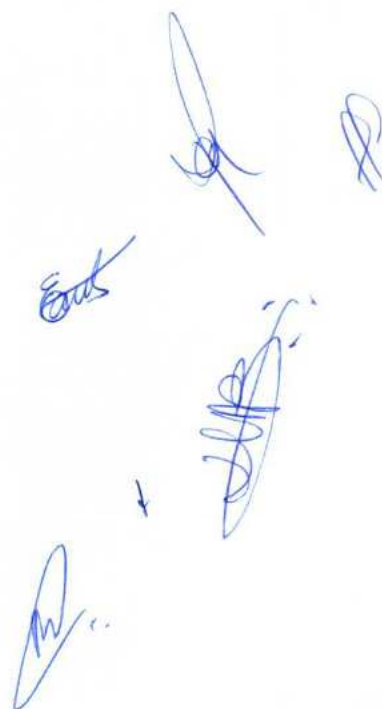


VALOR ORÇAMENTO:	98.676,78	100,00
VALOR BDI TOTAL:	20.073,58	
VALOR TOTAL:	118.750,36	

Cento e Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta reais e Trinta e Seis centavos


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 650.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CRECHE RAIMUNDO FLORINDO ROCHA, RUA RAIMUNDO ROCHA, SEDE DE BARROQUINHA - CE
 LOCAL: CRECHE RAIMUNDO FLORINDO ROCHA, RUA RAIMUNDO ROCHA, SEDE DE BARROQUINHA - CE
 CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

DATA: 13/10/2020 BDI: 20,34%
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO
 HORA: 114,23%
 MES: 12/2018
 DATA REP.: 01/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	3,68	40,01	8,14	48,15	177,19
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	23,85	2,36	0,48	2,84	67,73
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	127,50	16,91	3,44	20,35	2.594,63
1.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,29	21,80	4,43	26,23	3.942,11
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,62	6,62	1,36	7,97	108,55
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,23	39,11	7,96	47,07	859,09
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,81	25,09	5,10	30,19	441,00
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,14	74,17	15,09	89,26	3.315,12
2.4	72897	CARGA MANUA, DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,83	19,54	3,37	23,51	132,36
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM1 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	5,83	4,48	0,91	5,40	30,40
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C4562	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,24	514,55	104,57	619,26	4.483,44
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,70	547,88	111,44	659,32	1.120,84
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	428,80	8,29	1,62	9,74	4.177,00
3.4	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	61,53	7,20	1,50	8,70	607,98
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8,53	114,59	23,31	137,90	900,49
3.6	C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,61	336,79	68,50	405,29	3.489,50
3.7	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,12	218,59	44,44	263,04	557,64
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,01	128,76	25,19	154,95	931,25
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	48,38	99,41	20,22	119,63	5.787,70
4 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,96	58,93	10,34	69,27	5.268,43
4.2	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,25	1.303,65	265,16	1.568,81	392,20
5 REVESTIMENTOS									
5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	195,77	2,39	0,61	3,00	704,77
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	93,63	25,14	6,11	30,25	2.832,31
5.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	102,14	24,13	4,91	29,04	2.966,16
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,83	65,11	13,24	78,35	1.083,58
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	205,66	69,82	14,20	84,02	17.279,58
5.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,83	9,84	2,00	11,84	163,78
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	205,66	7,42	1,55	8,97	1.895,96
6 PISOS									
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,19	460,64	93,69	554,33	5.098,75
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	188,80	12,67	2,98	15,25	2.846,70
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,84	78,68	15,96	94,64	1.127,61
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,84	7,42	1,55	8,97	109,49
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
7.1	C2565	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	12,19	2,49	14,67	88,02
7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	29,59	6,22	35,81	854,64
7.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,04	7,94	45,98	91,96
7.4	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,65	1,56	9,21	55,26
7.5	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	11,99	2,44	14,43	43,29
7.6	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,37	1,70	10,07	20,14
7.7	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	12,78	2,60	15,38	15,38
7.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	8,67	1,36	10,03	144,54
7.9	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	434,90	89,44	524,34	524,34
7.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COILINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	390,26	71,25	461,51	461,51
7.11	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	173,30	35,25	208,55	208,55
7.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,44	168,34	34,24	202,58	291,72
7.13	C0801	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	246,35	50,11	296,46	296,46
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	150,00	5,24	1,07	6,31	946,50
8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,06	3,06	18,12	36,24
8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,11	4,90	29,01	58,02
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	17,37	3,53	20,90	250,80
8.5	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	132,07	26,86	158,93	1.112,51
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	75,00	14,69	2,99	17,68	1.326,00
8.7	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	6,00	1,38	7,38	130,88
9 COBERTURA									
9.1	C4496	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	78,88	132,67	26,99	159,66	12.590,79
9.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	42,84	25,85	5,26	31,11	1.326,51
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	42,84	11,38	2,31	13,69	583,74
10 ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADES									
10.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	684,68	135,20	799,88	2.399,64
10.2	94590	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,95	503,74	102,40	606,25	3.000,69
10.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	935,25	189,87	644,12	3.787,43
10.4	C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,76	77,71	15,41	93,12	1.286,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 6010
 Rubrica

[Handwritten signatures and initials]

11	PINTURA								9.892,84
11.1	85469	APLICAÇÃO MANJAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	M2	259,80	12,79	2,40	15,38	3.900,34 ✓
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	19,04	3,87	22,91	481,11 ✓
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	199,21	35,57	7,23	42,80	4.511,39 ✓
12	SERVIÇOS FINAIS								3.289,78
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	10,33	2,10	12,43	1.243,00 ✓
12.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	32,10	27,10	5,51	32,61	1.046,78 ✓
								VALOR ORÇAMENTO:	96.676,78
								VALOR BDI TOTAL:	28.873,54
								VALOR TOTAL:	118.750,36

Cento e Dezoito Mil Setecentos e Cinquenta reais e Trinta e Seis centavos

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.503.043-49
 Administrador



Everton Gomes Veras
 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten signatures and initials]