



**ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CASCAVEL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO I

PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

(EM ANEXO)



ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BASE		BOM MATERIAIS		BOM SERVIÇOS	
								BDI %	BDI %	BDI %	BDI %		
SERVIÇOS PRELIMINARES													
PLACA													
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	946,42	28,82%	28,82%	15,00%	15,00%	28,82%	28,82%
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA													
02.01.01	SEINFRA - S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,16	388,38	451,62	28,82%	28,82%	474,95	474,95	28,82%	28,82%
02.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUCLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,77	480,38	369,91	28,82%	28,82%	618,84	618,84	28,82%	28,82%
02.01.03	SINAP - S	94885	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,1 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,74	328,98	901,48	28,82%	28,82%	421,19	421,19	28,82%	28,82%
02.01.04	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. EX	M2	27,12	88,44	2397,85	28,82%	28,82%	113,63	113,63	28,82%	28,82%
02.01.05	SINAP - S	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	158,70	8,00	1269,60	28,82%	28,82%	10,31	10,31	28,82%	28,82%
02.01.06	SINAP - S	742024	LAME PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOX ATÉ 3,50MxRCM, CLAUJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTEREIXO 30CM, CESCORAMENTO (REAPRAX) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6,48	61,65	399,50	28,82%	28,82%	79,42	79,42	28,82%	28,82%
ALVENARIA													
03.01.01	SEINFRA - S	C0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (Ø=10x10)cm, ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 10cm (1:2:8)	M2	33,60	47,29	1589,00	28,82%	28,82%	60,92	60,92	28,82%	28,82%
03.02.01	SEINFRA - S	C0060	ALVENARIA DE TUCLO REFRAATÁRIO 1 VEZ ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	9,40	422,20	3968,68	28,82%	28,82%	543,99	543,99	28,82%	28,82%
REVESTIMENTO													
PISO													
04.01.01	SEINFRA - S	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	220,38	33,11	7306,78	28,82%	28,82%	42,65	42,65	28,82%	28,82%
04.01.02	SINAP - S	94892	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	155,97	58,01	9044,66	28,82%	28,82%	74,15	74,15	28,82%	28,82%
04.01.03	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	161,01	17,61	2835,98	28,82%	28,82%	22,69	22,69	28,82%	28,82%
04.01.04	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTENSIVO)	M2	155,97	78,98	12297,86	28,82%	28,82%	107,74	107,74	28,82%	28,82%
04.01.05	SEINFRA - S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-SPEL4 - P/ PAREDE	M2	10,08	81,89	825,67	28,82%	28,82%	105,23	105,23	28,82%	28,82%
04.01.06	SEINFRA - S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	M2	5,04	6,89	34,53	28,82%	28,82%	43,44	43,44	28,82%	28,82%
PAREDES													
04.02.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	62,70	5,18	3249,06	28,82%	28,82%	8,89	8,89	28,82%	28,82%
04.02.02	SEINFRA - S	C121	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:4	M2	92,70	25,86	2377,82	28,82%	28,82%	33,31	33,31	28,82%	28,82%
04.02.03	SEINFRA - S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE-SPEL4 - P/ PAREDE	M2	16,20	68,45	1108,89	28,82%	28,82%	88,18	88,18	28,82%	28,82%
04.02.04	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,20	6,87	1112,94	28,82%	28,82%	8,85	8,85	28,82%	28,82%
COBERTURA													
ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)													
05.01.01	SEINFRA - S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO)	M2	94,86	128,38	12168,23	28,82%	28,82%	165,38	165,38	28,82%	28,82%
05.01.02	SEINFRA - S	C4450	MADREMATO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO)	M2	94,86	43,88	4143,88	28,82%	28,82%	56,14	56,14	28,82%	28,82%
05.01.03	SINAP - S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	M2	94,86	25,27	2377,86	28,82%	28,82%	32,53	32,53	28,82%	28,82%
05.01.04	SEINFRA - S	C0387	BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	23,94	10,52	251,63	28,82%	28,82%	19,17	19,17	28,82%	28,82%
05.01.05	SINAP - S	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	M	11,97	15,11	180,86	28,82%	28,82%	19,46	19,46	28,82%	28,82%
05.01.06	SEINFRA - S	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26, DESENVOLVIMENTO 50cm	M	11,82	77,11	910,83	28,82%	28,82%	99,33	99,33	28,82%	28,82%
05.01.07	SEINFRA - S	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,44	85,14	122,60	28,82%	28,82%	111,35	111,35	28,82%	28,82%
ESQUADRIAS													
06.01.01	SEINFRA - S	C3859	FERRÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO G/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	M2	5,00	379,95	1899,75	28,82%	28,82%	489,45	489,45	28,82%	28,82%
MADEIRA													
06.02.01	SEINFRA - S	C1918	PORTA EXTERNA DE CEDRO/LIBA COMPLETA UMA FOLHA (Ø,90X2,10m)	UN	1,00	682,04	682,04	28,82%	28,82%	878,00	878,00	28,82%	28,82%
06.02.02	SINAP - S	100874	PUXADOR PARA PÓ, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	271,07	271,07	28,82%	28,82%	348,19	348,19	28,82%	28,82%
ALUMÍNIO													
06.03.01	SINAP - S	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0,42	388,27	163,07	28,82%	28,82%	198,17	198,17	28,82%	28,82%
PINTURA													
07.01.01	SEINFRA - S	C2611	TEXTURA ACRILICA (DEMAO EM PAREDES EXTERIAS)	M2	57,30	12,54	718,78	28,82%	28,82%	925,40	925,40	28,82%	28,82%
07.01.02	SINAP - S	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_08/2014	M2	15,84	9,90	156,88	28,82%	28,82%	201,96	201,96	28,82%	28,82%
07.01.03	SINAP - S	740652	PINTURA ESMALTE ACEITIMADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,78	19,21	72,81	28,82%	28,82%	93,56	93,56	28,82%	28,82%



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRAS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRAS DO GUANACES E REFORMA DO CRAS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE



LOCAL: GUANACES

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BOM %		CUSTO UNITÁRIO	VALOR
							BOM %	BOM %		
03 AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACES CASCAVEL-CE										
8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
8.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
08.01.01	SINAP - S	89957	ALVENARIA AF. 1/20/14	UN	3,00	85,28	28,82%	122,71	368,13	5.578,32
08.01.02	SEINFRA - S	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	57,60	28,82%	74,20	148,40	148,40
08.01.03	SINAP - S	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	639,47	28,82%	833,71	823,71	823,71
08.01.04	SEINFRA - S	C0357	BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,30	952,13	28,82%	565,14	151,94	151,94
08.01.05	SEINFRA - S	C0988	CUBA DE LOUÇA DE EMBUITIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	315,38	28,82%	408,29	408,29	408,29
08.01.06	SEINFRA - S	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	11,03	28,82%	14,21	14,21	14,21
08.01.07	SINAP - S	100875	BARCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1.079,79	28,82%	1.390,99	1.390,99	1.390,99
08.01.08	SINAP - S	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	271,07	28,82%	349,19	1.398,76	1.398,76
08.01.09	SINAP - S	88603	CABEA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	891,75	28,82%	878,23	878,23	878,23
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2018										
09.01.01	SINAP - S	93144	CHUUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2018	UN	3,00	159,04	28,82%	204,88	614,64	614,64
09.01.02	SEINFRA - S	C1868	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	53,62	28,82%	120,80	492,40	492,40
10. SERVIÇOS DIVERSOS										
10.1 URBANIZAÇÃO										
10.01.01	SEINFRA - S	C3440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	M	17,87	244,81	28,82%	315,38	5.835,48	5.835,48
10.01.02	SEINFRA - S	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	171,80	33,11	28,82%	42,65	7.327,27	7.327,27
10.01.03	SINAP - S	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	37,00	9,09	28,82%	11,08	409,96	409,96
10.01.04	SEINFRA - S	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ALTURA MÉDIA DE 2,50M X CETO PALMÁCEAS	UN	4,00	47,45	28,82%	61,13	244,52	244,52
10.2 LIMPEZA FINAL										
10.02.01	SINAP - S	98602	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	161,01	0,35	28,82%	0,45	72,45	72,45
VALOR DO ORÇAMENTO										
										112.593,91

CENTO E DOZE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

Lucas de Freitas Santiago
LUCAS DE FREITAS SANTIAGO
RNP: 0616133898



[Handwritten signature]



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO CRÁS DO GUANACES.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
LOCAL:	CASCAVEL/CE	
ART:		
CÓD ORÇ:		

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS
3.	AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACES CASCAVEL-CE	112.593,91	100,0%	28.148,48	28.148,48	28.148,48	28.148,48
RESPONSÁVEL		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL				
				28.148,48	28.148,48	28.148,48	28.148,48
			% PARCIAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		112.593,91	ACUMULADO	28.148,48	56.296,96	84.445,43	112.593,91
			% ACUMULADO	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%

Lucas de Freitas Santiago
LUCAS DE FREITAS SANTIAGO
 RNP: 0616133898

[Handwritten mark]

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Faltados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		25,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



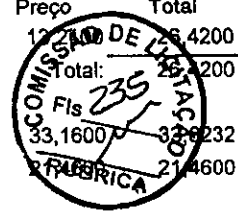
LOCAL: GUANACES
ART: 000
CÓD ORÇ

CP03	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	SINAPI				
01.FUJL.ARD.020/01	92778	ARMADURA DE BILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FÉRREA OU SOBROADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTEAGEM. AF 12/2015	KG	COEFICIENTE		
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000		
INSUMO	43132	ARAME RECOSIDO 16 BWC, D = 1,69 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,61	0,22
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000	14,25	0,22
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	18,29	1,75
COMPOSICAO	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,76	5,76
					VALOR GERAL	8,00
01.FUJL.COMC.004/01	94865	CONCRETO FCR = 25MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRODO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	80,00	57,840
INSUMO	1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,48	174,070
INSUMO	4721	BRITA BRITADA N. 1 (9,5 + 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	64,57	38,290
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100000	14,12	32,610
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	15,71	22,930
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7500000	1,40	1,030
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7100000	0,24	0,170
					VALOR GERAL	328,96
NÃO APROVADA	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA 2/PORNO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃO ATÉ 3,00M/3-0CM, C/LAÇOS 20x20 CM, C/COQUE FC-2000, 3CM, INTER-REIO 30CM, C/ACABAMENTO (REPERA-SI) E PISAMENTO BOMBETA	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTRIS) PARA PAVO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VÃO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	27,75	27,750
INSUMO	4491	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	4,96	1,430
INSUMO	5061	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,98	0,350
INSUMO	6189	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	12,20	2,070
INSUMO	43059	AÇO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	4,72	2,220
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARRETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	15,50	2,480
COMPOSICAO	88262	CARETEIRO DE FOMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	18,25	2,920
COMPOSICAO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	18,37	6,420
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,12	5,080
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,0330000	24,25	0,800
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCR = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0330000	307,02	10,130
					VALOR GERAL	81,65
03.PISO.PAB.002/01	94892	EXECUÇÃO DE PISATO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FREIO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1200000	1,20	1,350
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4500000	1,78	0,800
INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA REVERVADA, CA-60, Q 196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,43 M, ENFASCAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	17,21	19,310
COMPOSICAO	88262	CARETEIRO DE FOMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	18,25	2,470
COMPOSICAO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	18,37	4,070
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	14,12	5,040
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCR = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0728000	315,58	22,870
					VALOR GERAL	58,01
01.CORB.TELH.015/01	94201	ENTRANCAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAVA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2016	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, BAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	MIL	0,0275000	560,00	15,400
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	14,12	5,630
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	20,75	2,750
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0372000	17,41	0,640
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516000	16,54	0,850
					VALOR GERAL	25,27
01.CORB.TELH.034/01	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2016	M	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	7181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COBRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 33" TELHAS/M	UN	3,0000000	1,43	4,350
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIO) PARA EMBOÇO/ORSAS ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE RIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2015	M3	0,0117000	356,98	4,170
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	14,12	2,950
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	20,75	3,400
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0063000	17,41	0,100
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0087000	16,54	0,140
					VALOR GERAL	18,11
02.DREI.ARM.076/01	100874	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI BOMBA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	6,0000000	10,09	60,540
INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO NÍMIO 3 CM	UN	1,0000000	189,30	189,300
COMPOSICAO	88267	OPERADOR DO BOMBETEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	17,95	17,020
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	14,12	4,210
					VALOR GERAL	271,07
01.SERV.JAMB.013/01	94869	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIXAR, ACABAMENTO E COMPANHAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATERIA/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICO/ALIXAR	M2	1,0000000	297,09	297,090
INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ENFASCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	UN	24,4000000	0,11	2,680
INSUMO	38961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	18,54	23,110
COMPOSICAO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	18,37	31,350
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530000	14,12	12,040
					VALOR GERAL	386,27
01.PINT.PRE.006/01	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DOIS DEMÓS. AF 06/2014	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	7345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	20,33	6,700
COMPOSICAO	88310	BINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,49	2,530
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,12	0,670
					VALOR GERAL	9,90
NÃO APROVADA	74063/2	TINTURA EMULSÃO ACETINADA PARA MADEIRA, DUAS DEMÓS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERDE/INJA)	UN	0,4000000	0,35	0,140
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	15,58	0,620
INSUMO	6086	EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	40,23	2,250
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETIVADO	L	0,1600000	21,72	3,470
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,49	7,790
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,12	4,940

SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,2400	24,4800
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,6232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	<G	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37



C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,8300	106,9800
I2543	SERVENTE	H	9,0000	13,2100	118,8900
				Total:	225,8700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,0000	18,6048
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,8500	73,5350
				Total:	142,5098
				Total Simples:	368,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	368,38

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
				Total:	108,6048
				Total Simples:	480,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	480,39

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647
				Total Simples:	88,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,44

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVENTE	H	1,1200	14,2100	14,7952
				Total:	32,6252
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,6658
Total Simples:					47,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					47,29

C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	77,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2499	TIJOLO REFRATARIO	UN	159,0000	2,0100	319,5900
				Total:	319,5900
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0570	440,3160	25,0980
				Total:	25,0980
Total Simples:					422,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					422,29

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				Total:	2,0561
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total:	26,0993
Total Simples:					33,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,11

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	11,7230
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296
				Total:	5,8911
Total Simples:					17,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,61

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	0,8525	0,6819
			Total: 0,6819

MAO DE OBRA

11227 GRANITEIRO/MAMORISTA
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

H	0,5000	17,8300	8,9150
H	1,2000	17,8300	21,3960
H	1,2000	13,2100	15,8520
			Total: 46,1630

MATERIAIS

10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS
10108 AREIA GROSSA
10508 CERA
10805 CIMENTO PORTLAND
11101 ESMERIL N.36
11102 ESMERIL N.60
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS

KG	21,0000	0,4100	8,6100
M3	0,0300	55,0000	1,6500
KG	0,1000	14,6600	1,4660
KG	26,5800	0,4600	12,2268
UN	0,1000	31,9000	3,1900
UN	0,0500	31,9000	1,5950
M	2,5000	1,3600	3,4000
			Total: 32,1378

Total Simples: 78,98
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 78,98

45 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	17,8300	12,8376
H	0,7200	13,2100	9,5112
			Total: 22,3488

MATERIAIS

16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

M2	1,1000	39,4000	43,3400
KG	8,0000	2,0000	16,0000
			Total: 59,3400

Total Simples: 81,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 81,69

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	17,8300	3,5660
H	0,2000	13,2100	2,6420
			Total: 6,2080

MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

KG	0,1690	2,8600	0,4833
			Total: 0,4833

Total Simples: 6,69
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,69

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	17,8300	1,7830
H	0,1500	13,2100	1,9815
			Total: 3,7645

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0061	51,0000	0,3111
KG	2,4300	0,4600	1,1178
			Total: 1,4289

Total Simples: 5,19
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,19

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**MAO DE OBRA**

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	13,4000	10,6980
H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:			21,2660

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0243	51,0000	1,2393
KG	7,3000	470,0000	3,3580
Total:			4,5973

Total Simples: 25,86
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,86

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

I1328 LADRILHISTA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	17,8300	12,8376
H	0,7200	13,2100	9,5112
Total:			22,3488

MATERIAIS

I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,1000	31,0000	34,1000
KG	6,0000	2,0000	12,0000
Total:			46,1000

Total Simples: 68,45
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 68,45

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

I1328 LADRILHISTA
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	17,8300	3,5660
H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:			6,2080

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,2330	2,8600	0,6664
Total:			0,6664

Total Simples: 6,87
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,87

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2**MAO DE OBRA**

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	14,5200	21,7800
H	1,5000	17,8300	26,7450
Total:			48,5250

MATERIAIS

I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS
I1495 MADEIRA (PEROBA)
I1724 PREGO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,2300	10,9000	2,5070
M3	0,0260	2.922,8300	75,9936
KG	0,1200	11,2600	1,3512
Total:			79,8518

Total Simples: 128,38
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 128,38

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	14,5200	10,1640
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
			Total:	22,6450

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,3180	15,1130
I1724 PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
			Total:	20,9360

Total Simples: 43,58**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 43,58****C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
			Total:	9,5762

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
			Total:	0,6429

Total Simples: 10,22**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 10,22****C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M****MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240
I2320 ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960
			Total:	38,8200

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	32,1800	33,1454
I1725 PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134
I1784 REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,0400	65,3400	2,6136
			Total:	38,2940

Total Simples: 77,11**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 77,11****C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929
			Total:	0,3929

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	46,6250

[Handwritten signature]

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I0108	AREIA GROSSA
I0163	AÇO CA-50
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)
I0805	CIMENTO PORTLAND
I1605	PEDRISCO
I1724	PREGO

KG	8,0200	11,5000	0,2300
M3	0,0408	55,0000	2,2000
KG	1,3500	4,4400	5,9940
M2	1,0000	16,5100	16,5100
KG	3,6000	0,4600	7,9856
M3	0,0900	69,7500	6,2775
KG	0,0200	11,2600	0,2252

Total: 39,4223

Total Simples: 86,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 86,44

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
					Total: 27,3730

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,0000	0,0550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	JN	1,0000	352,4500	352,4500

Total: 352,5740

Total Simples: 379,95

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 379,95

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
					Total: 164,7685

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,8700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700
I1724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800

Total: 517,2688

Total Simples: 682,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 682,04

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA

10045	AJUDANTE DE PINTOR
12395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	0,2000	14,5200	2,9040
	0,8000	17,8500	5,3550
		Total:	8,2590
	0,1900	12,0800	2,2952
KG	0,3100	6,4000	1,9840
		Total:	4,2792

MATERIAIS

11856	SELADOR ACRÍLICO
12079	TEXTURA ACRÍLICA

Total Simples:	12,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,54

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	14,5200	7,2600
H	0,2500	17,8300	4,4575
		Total:	11,7175
M	1,0000	0,2000	0,2000
UN	1,0000	45,6800	45,6800
		Total:	45,8800

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA

Total Simples:	57,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,60

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2000	17,8300	21,3960
H	2,0000	13,2100	26,4200
		Total:	47,8160
M3	0,0080	55,0000	0,4400
KG	3,2000	0,4600	1,4720
M2	1,0000	342,4000	342,4000
		Total:	344,3120

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA
10805	CIMENTO PORTLAND
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm

Total Simples:	392,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	392,13

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	14,5200	21,7800
H	1,5000	17,8300	26,7450
		Total:	48,5250
UN	1,0000	85,0000	85,0000
UN	1,0000	16,0600	16,0600
M	0,8400	0,2000	0,1680
UN	1,0000	85,9000	85,9000
UN	1,0000	66,1400	66,1400
UN	1,0000	13,6000	13,6000
		Total:	266,8680

MATERIAIS

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR
11091	ENGATE CROMADO
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'
12272	VÁLVULA DE METAL 1"

Total Simples:	315,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	315,39

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR
-------	-----------

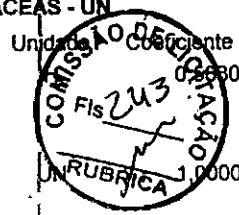
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	17,8300	4,4575
		Total:	4,4575

[Handwritten signature]

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN

MAO DE OBRA

11277 JARDINEIRO



Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	0,830	16,7700	9,7769
		Total:	9,7769
	1,0000	37,6700	37,6700
		Total:	37,6700

MATERIAIS

10143 ARVORE ORNAMENTAL

Total Simples: 47,45
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 47,45

Lucas de Freitas Santiago
Engenheiro Civil
CREA. 326816CE RNP. 0616133898



LOCAL: GUANACES

ART: _____

COD ORÇ: _____

3 AMPLIAÇÃO CRAS DO GUANACES CASCAVEL-CE

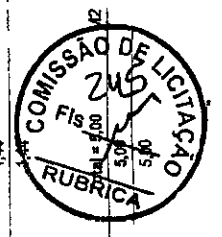
Item	Descrição	Obs.	Leg	AR	Sub-Total	Total	Unid
1.	SERVÇOS PRELIMINARES					6,00	M2
1.1	PLACA					6,00	
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		3,00	2,00			
						6,00	
2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					1,15	M3
2.1						1,15	
02.01.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
02.01.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						
02.01.03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016					2,74	M3
						2,74	
						1,26	
						0,90	
						0,68	
02.01.04	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X					27,12	M2
						27,12	
						25,20	
						1,92	
02.01.05	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015					158,70	KG
						158,70	
						115,50	
						43,20	
02.01.06	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=6CM, CALAJOTAS E CAP. C/ CONC. FCK=20MPA, 3CM. INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					6,48	M2
						6,48	
						2,70	
						3,78	
3.	ALVENARIA					33,60	M2
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					33,60	
03.01.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO BR18x19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1,0cm (1:2:8)						
						9,40	
3.2	PORTICO DE ENTRADA					9,40	M2
03.02.01	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO					9,40	
						9,40	
4.	REVESTIMENTO					220,36	M2
4.1	REVESTIMENTO EM PISO					220,36	
04.01.01	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
						89,63	
						130,73	
04.01.02	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016						
						94,86	
						61,11	



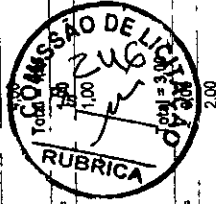
Handwritten mark

Handwritten mark

Item	Descrição	Obs.	Área	Sub-Total	Total	Unidade
04.01.03	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm				181,01	M2
	⇒ Piso novo do Salão		94,86	94,86		
	⇒ Piso novo do Salão		61,11	61,11		
	⇒ Piso novo do Banheiro		5,04	5,04		
					155,97	M2
04.01.04	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					
	⇒		94,86	94,86		
	⇒		61,11	61,11		
	⇒		5,04	5,04		
					10,08	M2
04.01.05	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE					
	⇒		5,04	5,04		
	⇒		5,04	5,04		
					5,04	M2
04.01.06	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
	⇒		5,04	5,04		
	⇒		5,04	5,04		
					5,04	M2
4.2	REVESTIMENTO EM PAREDES					
04.02.01	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					
	⇒		Perímetro x Altura		62,70	M2
	⇒		9,00 x 3,00	27,00		
	⇒		10,20 x 3,50	35,70		
					62,70	M2
04.02.02	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
	⇒		Perímetro x Altura		27,00	M2
	⇒		9,00 x 3,00	27,00		
	⇒		10,20 x 3,50	35,70		
					16,20	M2
04.02.03	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE					
	⇒		Perímetro x Altura		16,20	M2
	⇒		9,00 x 1,80	16,20		
	⇒		Perímetro x Altura		16,20	M2
	⇒		9,00 x 1,80	16,20		
					94,86	M2
5.	COBERTURA					
5.1	COBERTURA					
05.01.01	ESTRUTURA DE MADEIRA/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)					
	⇒		Área		94,86	M2
	⇒		94,86	94,86		
					94,86	M2
05.01.02	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)					
	⇒		Área		94,86	M2
	⇒		94,86	94,86		
					94,86	M2
05.01.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019					
	⇒		Área		94,86	M
	⇒		94,86	94,86		
					23,94	M
05.01.04	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
	⇒		Área		23,94	M
	⇒		23,94	23,94		
					11,97	M
05.01.05	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019					
	⇒		Área		11,97	M
	⇒		11,97	11,97		
					11,82	M2
05.01.06	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					
	⇒		Área		11,82	M2
	⇒		11,82	11,82		
					1,44	M2
05.01.07	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
	⇒		Perímetro x Largura		1,44	M2
	⇒		9,60 x 0,15	1,44		
6.	ESQUADRIAS					
6.1	FERRO					
06.01.01	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
	⇒		Comprimento x Altura		2,50	M2
	⇒		2,50 x 2,00	2,50		
					2,00	M2



Item	Descrição	Quantidade	Obs.	Altura	Largura	Comprimento	Quantidade	Sub-Total	Total	UN
6.2	MADERA								1,00	UN
06.02.01	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10m)	1,00						1,00	1,00	UN
06.02.02	Porta de acesso aos banheiros	1,00						1,00	1,00	UN
06.02.02	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00						1,00	1,00	UN
06.03.01	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,42						0,42	0,42	M2
7.	PINTURA								57,30	M2
7.1	PINTURA								21,60	M2
07.01.01	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	3,00		3,00	0,80		9,00	21,60	21,60	M2
	Obs.									
	Pintura dos Pilares do Salão	3,00		3,00	0,80		9,00	21,60	21,60	M2
	Pintura Paredes Externa do Banheiro	3,50		3,50	2,70		2,00	18,90	18,90	M2
	Pintura Paredes Externa do Banheiro	3,50		3,50	2,40		2,00	16,80	16,80	M2
07.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	15,84						15,84	15,84	M2
	Obs.									
	Pintura Paredes Interna do Banheiro	1,20		1,20	2,40		2,00	5,76	5,76	M2
	Pintura Paredes Interna do Banheiro	1,20		1,20	2,10		2,00	5,04	5,04	M2
	Pintura do Teto do Banheiro	2,40		2,40	2,10		1,00	5,04	5,04	M2
07.01.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	3,78						3,78	3,78	M2
	Obs.									
	Pintura Porta do Banheiro	2,10		2,10	0,90		2,00	3,78	3,78	M2
8.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								3,00	UN
8.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								3,00	UN
08.01.01	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	3,00						3,00	3,00	UN
	Obs.									
08.01.02	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	2,00						2,00	2,00	UN
	Obs.									
08.01.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00						1,00	1,00	UN
	Obs.									
08.01.04	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	0,30						0,30	0,30	M2
	Obs.									
08.01.05	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1,00						1,00	1,00	UN
	Obs.									
08.01.06	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	1,00						1,00	1,00	UN
	Obs.									
08.01.07	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00						1,00	1,00	UN
	Obs.									
08.01.08	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00						4,00	4,00	UN
	Obs.									
08.01.09	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00						1,00	1,00	UN
	Obs.									
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2,00	UN
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	2,00						2,00	2,00	UN
09.01.01	Ponto de Iluminação do Salão	2,00						2,00	2,00	UN
	Ponto de Iluminação do Banheiro	1,00						1,00	1,00	UN



Quant	Sub-Total =	Total =	UN
09.01.02	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	4,00	UN
⇒	Iluminação do Salão	4,00	
10.	SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	URBANIZAÇÃO		
10.01.01	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	17,87	M
⇒	Obs. Circunferência do banco	17,87	
10.01.02	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	171,80	M2
⇒	Obs. Área de Piso	171,80	
10.01.03	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	37,00	M2
⇒	Obs. Área de Grama	37,00	
10.01.04	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	4,00	UN
⇒	Obs. Área de Grama	4,00	
10.2	LIMPEZA FINAL		
10.02.01	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	161,01	M2
⇒	Obs. Área do Salão	94,86	
⇒	Área do Salão	61,11	
⇒	Área do Banheiro	5,04	

Lucas de Freitas Santiago
 Engenheiro Civil
 CRE: 01516133898



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO PREDIAL DOS CRÁS DO
GUANACES.

LOCAL: CASCAVEL - CE

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CASCAVEL - CE



PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A >	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

GRUPO B >	BENEFÍCIO	6,96%
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%

GRUPO C >	IMPOSTOS	8,65%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB	4,50%

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} - 1$$

28,82%

LS
Lucas de Freitas Santiago
Engenheiro Civil
CREA. 326816CE RNP. 0616133898

PLANTA CHAVE

NSI DA - 100M NOVO, R. AS 7.000, CASCAVEL
 MATRÍCULA Nº 100.000.000.000.000

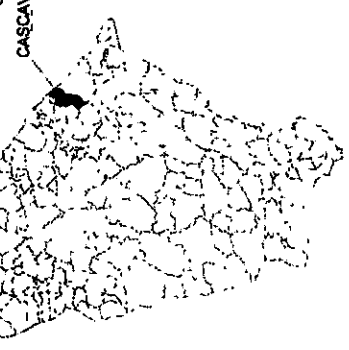
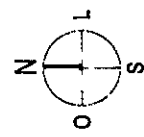


IMAGEM DO GOOGLE EARTH



OBSERVAÇÃO

REVISÃO Nº 01 - 2010
 27/06/2010



E-575250

N-9542000

N-954750

N-954500

N-954250

E-575250

E-575000

E-574750

E-574500

E-574250

N-954750

N-954500

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA - EM PLANTA

- RUA
- RUA ANTIGA
- RUA ANTIGA



SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ Nº2850, RPO NOVO, CASCAVEL/CE
 FONE: (89) 3334 - 2840

OBRA:
 AMPLIAÇÃO CRMS GUANACÉS
ENDEREÇO DA OBRA:
 GUANACÉS, CASCAVEL/CE

CONTEÚDO:

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



0101

LOCALIZAÇÃO

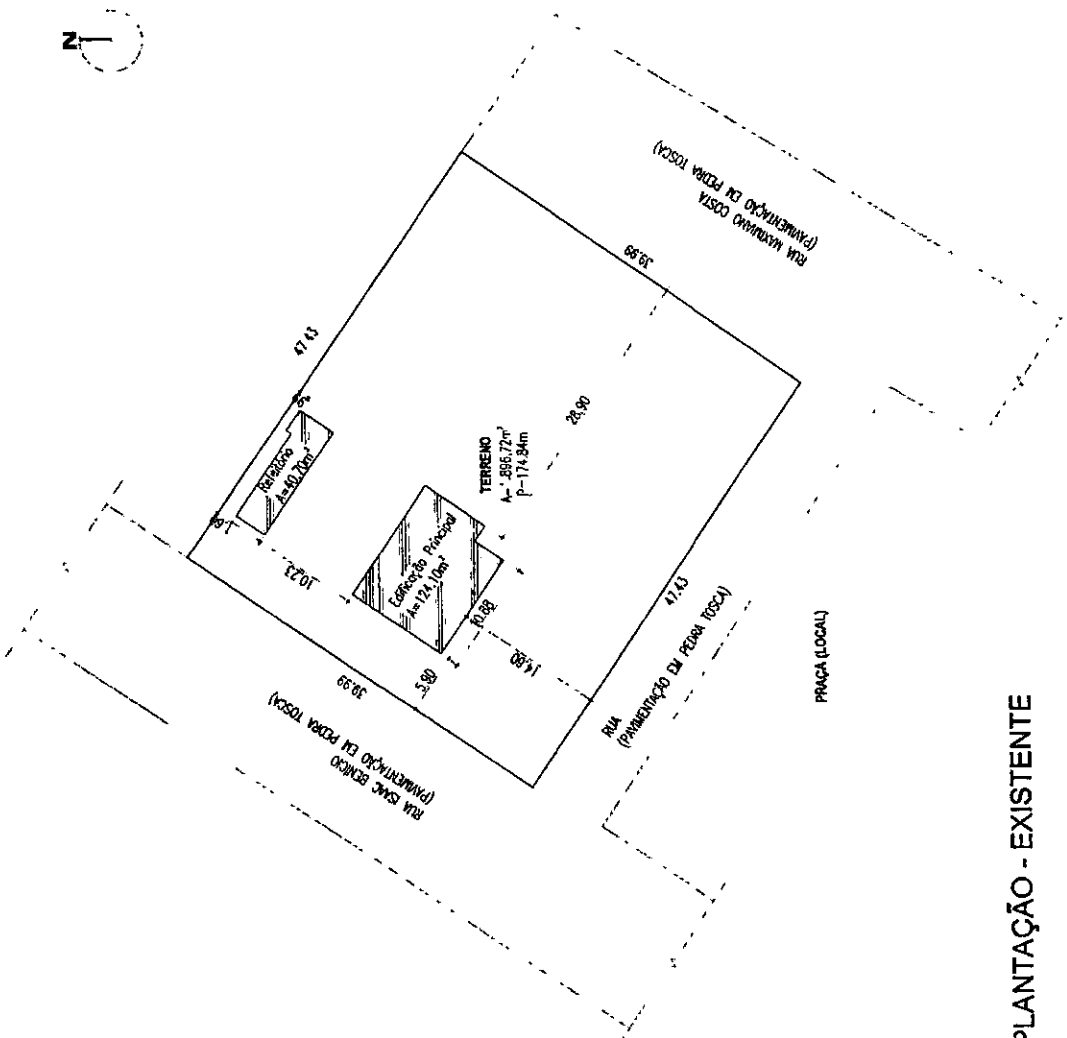
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
DESENHISTA: MAUSON MACIEL
DATA: JUNHO/2020

ESCALA: 1:5000

DATA

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

AUTOR REF.



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - EXISTENTE

esc 1:500

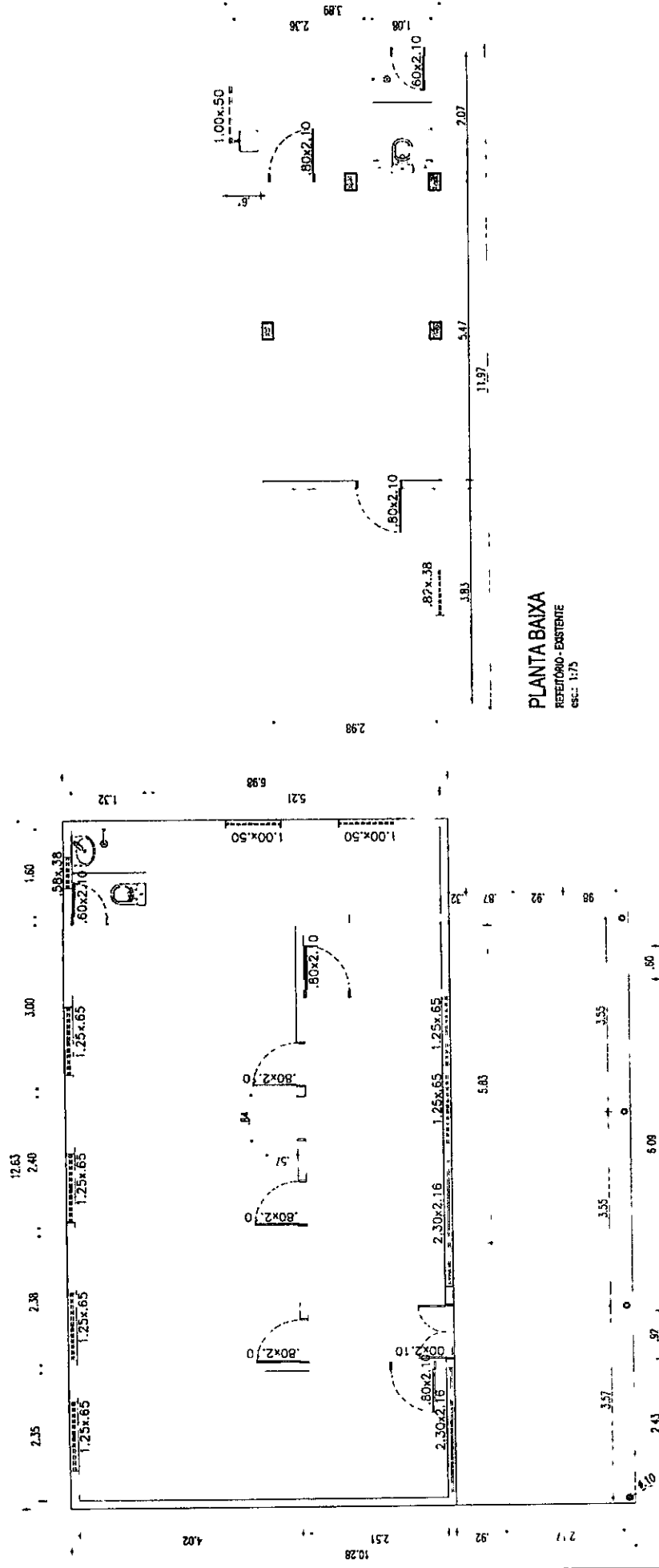
LEGENDA - EM PLANTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 250
RUBRICA
0103

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELEIRO DON GUERROZ, Nº2838, RIO NOVO, CASCAVEL/CE
FONE: (85) 3334 - 3140

OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS GUANDES
ENDEREÇO DA OBRA: GUANDES, CASCAVEL/CE
CONTÉJDO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - EXISTENTE
ESCALA: 1:500
EQUIPA: LEVANTAMENTO: GEORGI GUEIRA
DESENHO: MURIEL
DATA: JUN/90/2020

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA



PLANTA BAIXA
REFETÓRIO - EXISTENTE
esc: 1:75

PLANTA BAIXA - EXISTENTE
esc: 1:75



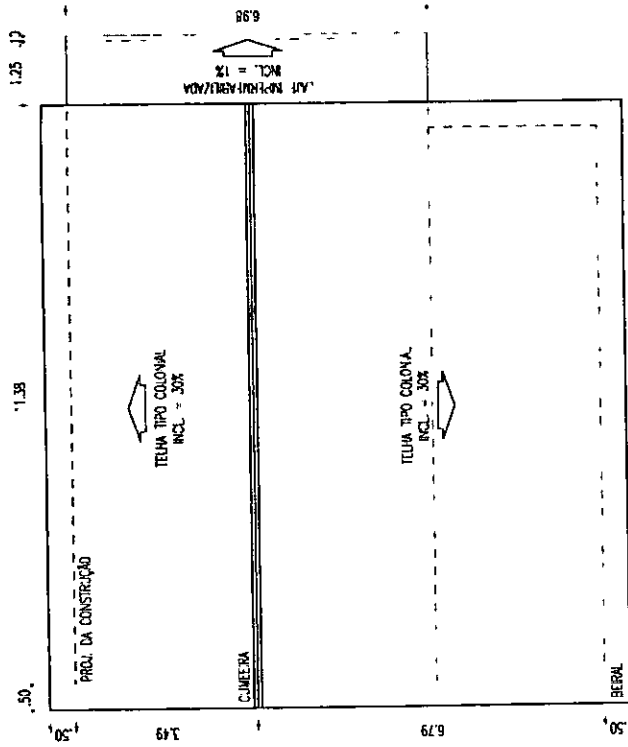
LEGENDA - EM PLANTA

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELLER EDSON QUEIROZ, Nº2651, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334 - 2840

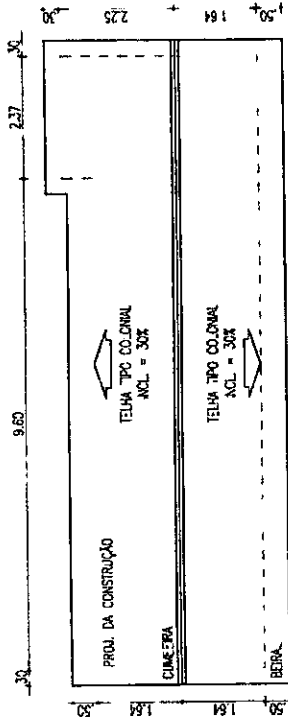
LEVANTAMENTO
FRANCHA: 02 03
DATA: JUNHO/2020

OBRA: AMPLIAÇÃO CRIS GUANÇES
ENDEREÇO DA OBRA: GUANÇES, CASCAVEL/CE
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - EXISTENTE
PLANTA BAIXA REFETÓRIO - EXISTENTE
ESCALA: 1:75
EQUIPA: LEVANTAMENTO
DESENHISTA: MADSON MACIEL
COORDENADOR: GEORGI GUESSA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA



PLANTA DE COBERTA
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL
esc.: 1:100



PLANTA DE COBERTA
REFETÓRIO
esc.: 1:100

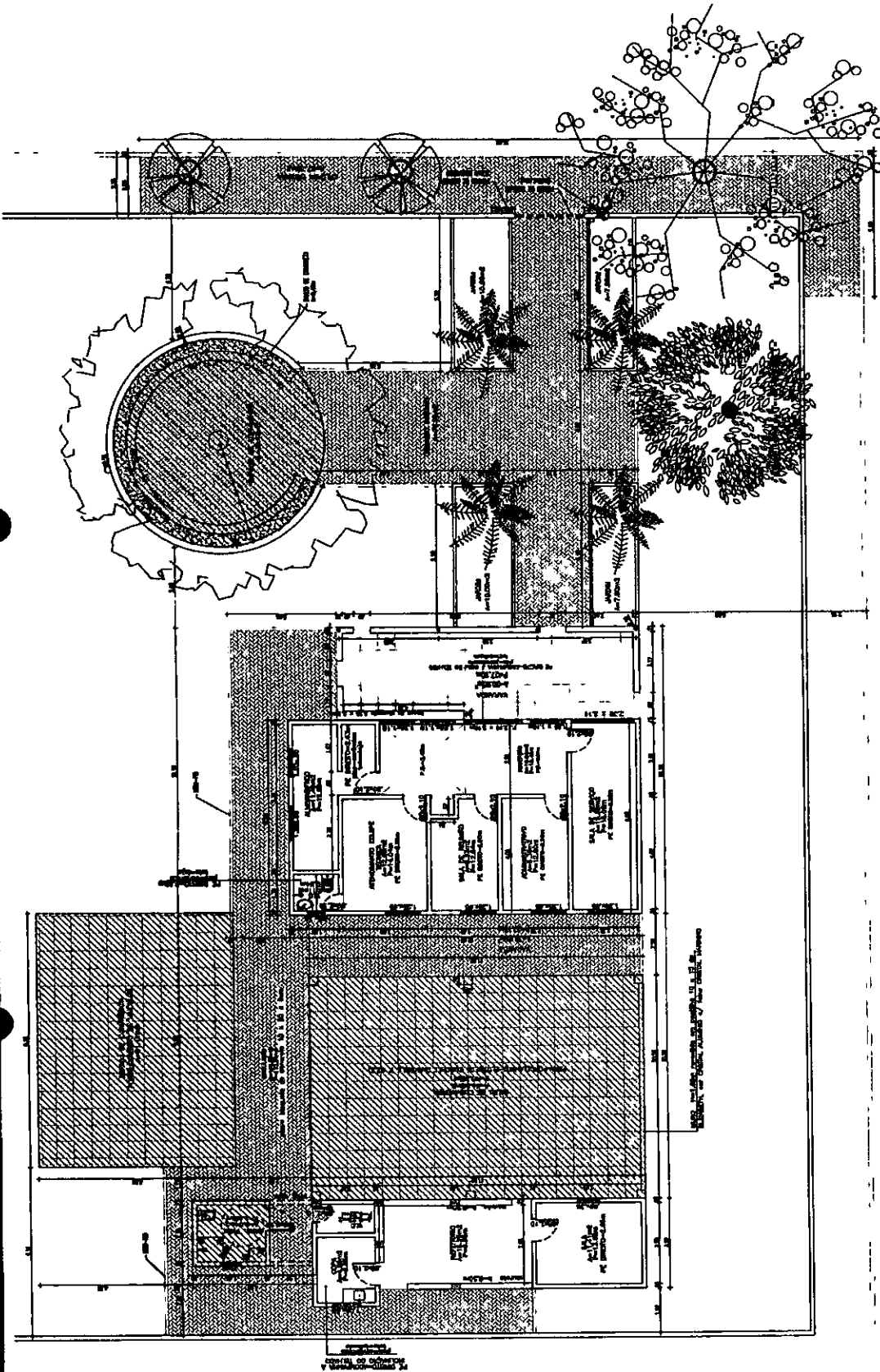
LEGENDA - EM PLANTA



SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2850, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (06) 3334-2040

LEVANTAMENTO
PRANCIA
03 03
DATA: JUN-10/2020

OBRA	AMPLIAÇÃO CRAS GUANÇES	ESCALA:	ETAPA:
ENDEREÇO DA OBRA:	GUANÇES, CASCAVEL/CE	1:100	LEVANTAMENTO
CONTEÚDO:	PLANTA DE COBERTA-EJECUÇÃO PRINCIPAL	1:100	DESENHISTA:
	PLANTA DE COBERTA-REFETÓRIO		ANDRSON MADEI
			GERENTE: CLEUSA



PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO
esc.: SEM

LEGENDA - EM PLANTA



SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2808, RDO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (85) 3334 - 2140



EXECUTIVO
0103
RUBRICA

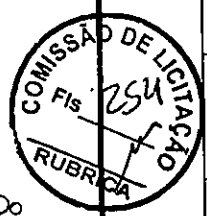
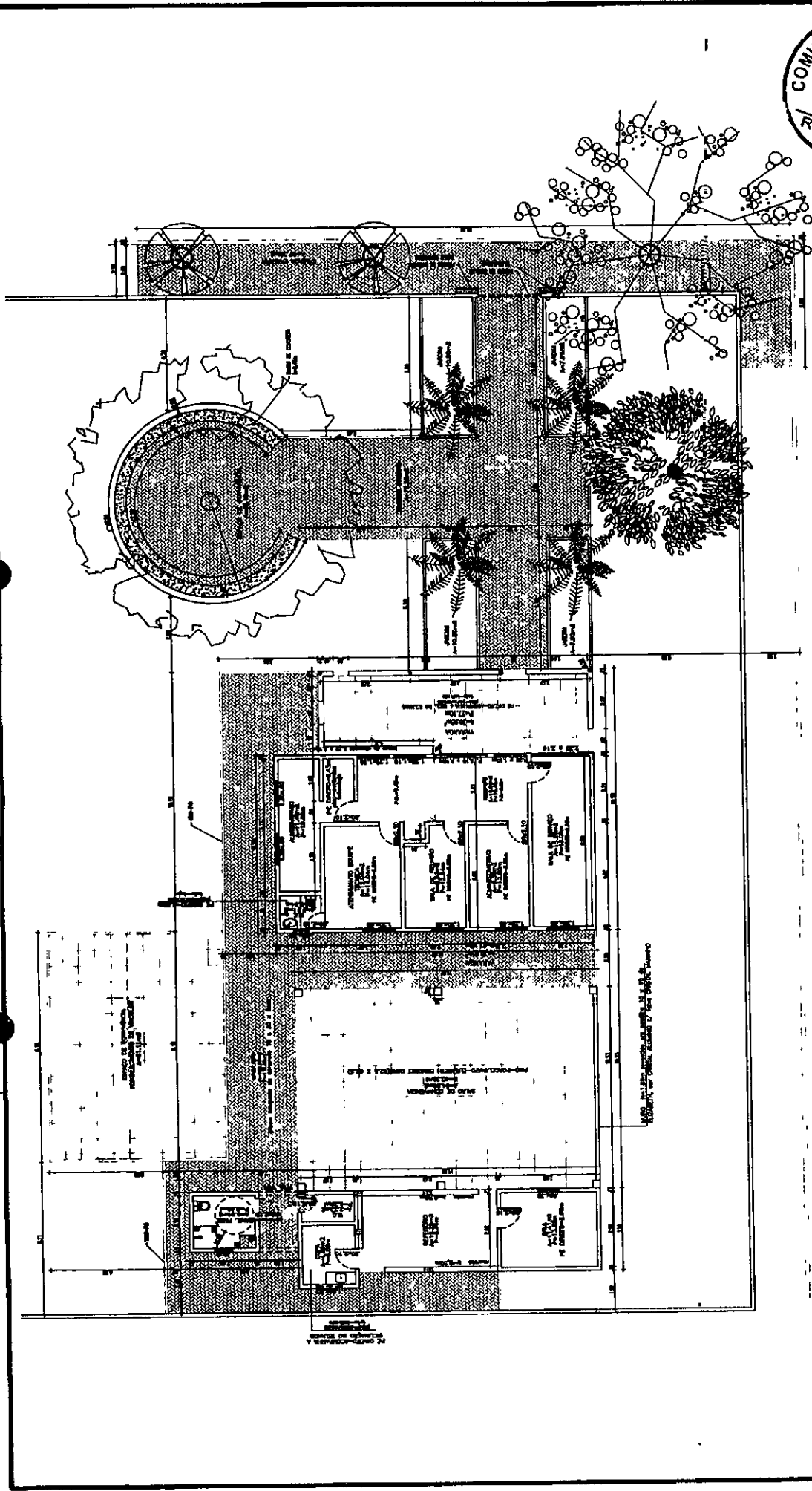
OBRA: AMPLIAÇÃO CRAS GUANÇES
ENDEREÇO DA OBRA: GUANÇES, CASCAVEL/CE
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA-TÉCNICA

ESCALA: SEM

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
PROJETADE: WILSON MACIEL
PROJECIONISTA: GENEZA

DATA: JUNHO/2000.

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA



SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON GUERZEL, Nº 2650, RIO NOVO, CASCAVEL/CE.
FONE: (85) 3334 - 2840



EXECUTIVO	
PRONOME	02 03
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	ESCALA: SEM
USUÁRIA: USUÁRIA MUNICIPAL	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA-TÉCNICA
DATA: JUNHO/2020	

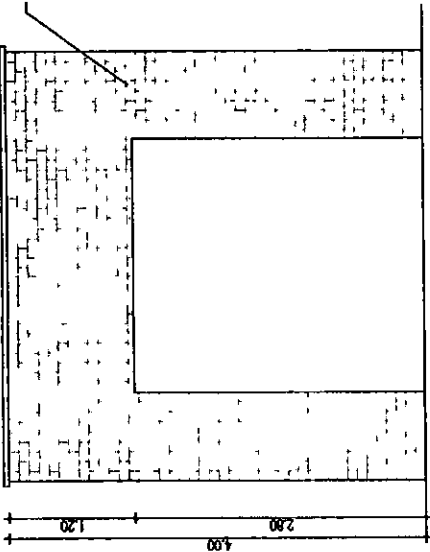
PLANTA BAIXA - TÉCNICA
ESC.: SEM

LEGENDA - EM PLANTA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

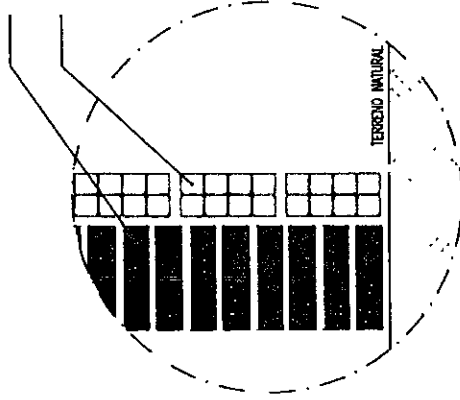
CHAMIN DE CONCRETO
NA COR NATURAL

TUJOLO REFRAITARIO
(20x10x5)CM
A=0,75m²



VISTA 01
esc.: 1:50

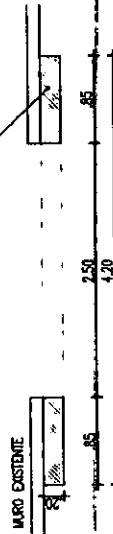
TUJOLO REFRAITARIO
(20x10x5)CM
MURO EXISTENTE



DETALHE
esc.: 1:10

TUJOLO REFRAITARIO
(20x10x5)CM

MURO EXISTENTE



PLANTA
PÓRTECO DE ENTRADA
esc.: 1:50



SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANGELER EDSON QUEIROZ, Nº2650, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (08) 3334 - 2840



OBRA:
AMPLIAÇÃO OBRAS GUANÇES
ENDEREÇO DA OBRA:
GUANÇES, CASCAVEL/CE

CONTEÚDO:
PLANTA
VISTA 01
DETALHE

ESCALA:
1:50
1:50
1:10

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO
DESENHISTA:
MARCELO MACIEL
GERSON GUERRA

DATA:
JUNHO/2008

FRANCA:
03 03

EXECUTIVO

LEGENDA - EM PLANTA

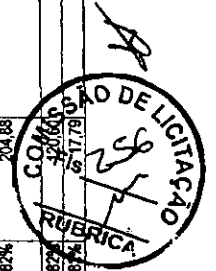
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRÁS D VALTO, AMPLIAÇÃO DO CRÁS DO GUANACES E REFORMA DO CRÁS DA PITOMBEIRA - MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE



LOCAL: CASCAVEL-CE
 ART: _____

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	BASE		EM% BOCUAS		EM% MATERIAIS		EM% SERVIÇOS	
						PREÇO UNITÁRIO	04/2020	80% %	85,20%	15,00%	28,82%	VALOR	28,82%
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1			PLACA										
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	15,027,17	202,72	28,82%	202,72	1,216,32	1,216,32	1,216,32
2.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
2.1			ESTRUTURA DO SALÃO										
02.01.01	SINAPI - S	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12.3.2.7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,24	328,96	15.027,17	421,19	28,82%	421,19	11.052,03	11.052,03	11.052,03
02.01.02	SEINFRA - S	C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm LITL 5X	M2	25,60	88,44	15.027,17	113,93	28,82%	113,93	2.916,61	2.916,61	2.916,61
02.01.03	SINAPI - S	92776	APRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,97	8,00	15.027,17	10,31	28,82%	10,31	1.058,53	1.058,53	1.058,53
3.			FACHADA										
3.1			PORTICO DE ENTRADA										
03.01.01	SEINFRA - S	C0960	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ CARGAMASSA 1:4:100 Kg CIMENTO	M2	9,40	422,29	15.027,17	543,99	28,82%	543,99	5.113,51	5.113,51	5.113,51
4.			COBERTURA										
4.1			COBERTURA										
04.01.01	SEINFRA - S	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	84,64	128,38	15.027,17	165,38	28,82%	165,38	13.997,76	13.997,76	13.997,76
04.01.02	SEINFRA - S	C4459	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	84,64	43,58	15.027,17	58,14	28,82%	58,14	4.751,69	4.751,69	4.751,69
04.01.03	SINAPI - S	100328	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ENCAIXAMENTO. AF_07/2019	M2	198,20	8,24	15.027,17	10,61	28,82%	10,61	2.102,90	2.102,90	2.102,90
04.01.04	SINAPI - S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,64	25,27	15.027,17	32,55	28,82%	32,55	2.755,03	2.755,03	2.755,03
04.01.05	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,60	10,22	15.027,17	13,17	28,82%	13,17	484,66	484,66	484,66
04.01.06	SINAPI - S	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	15,11	15.027,17	19,46	28,82%	19,46	525,42	525,42	525,42
04.01.07	SEINFRA - S	C0650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,20	52,60	15.027,17	67,76	28,82%	67,76	623,39	623,39	623,39
5.			PISO										
5.1			PISO										
05.01.01	SINAPI - S	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	126,11	58,01	15.027,17	72,15	28,82%	72,15	9.029,69	9.029,69	9.029,69
05.01.02	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	125,11	17,61	15.027,17	22,69	28,82%	22,69	2.839,75	2.839,75	2.839,75
05.01.03	SEINFRA - S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)	M2	125,11	79,98	15.027,17	101,74	28,82%	101,74	12.728,69	12.728,69	12.728,69
6.			ESQUADRIAS										
6.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO										
06.01.01	SEINFRA - S	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBEI BOLA E CORREDOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,00	344,85	15.027,17	444,24	28,82%	444,24	2.221,20	2.221,20	2.221,20
7.			PINTURA										
7.1			PINTURA										
07.01.01	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	226,87	12,64	15.027,17	16,15	28,82%	16,15	3.663,95	3.663,95	3.663,95
07.01.02	SINAPI - S	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	620,66	9,90	15.027,17	12,75	28,82%	12,75	7.913,42	7.913,42	7.913,42
8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
08.01.01	SINAPI - S	83146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10x250V, CABO ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	159,04	15.027,17	204,88	28,82%	204,88	819,52	819,52	819,52
08.01.02	SEINFRA - S	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00	93,82	15.027,17	93,82	28,82%	93,82	482,40	482,40	482,40
08.01.03	SEINFRA - S	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	19,91	15.027,17	19,91	28,82%	19,91	35,58	35,58	35,58



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRÁS D... VALTO, AMPLIAÇÃO DO CRÁS DO GUANACES E REFORMA DO CRÁS DA PITOMBEIR... MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

COD. ORÇAMENTO		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO		BASE	ENC. SOCIAIS	ENC. MATERIAIS	ENC. SERVIÇOS	
01		REFORMA E AMPLIAÇÃO CRÁS DO PLANALTO CASCAVEL-CE		04/2020	85,20%	15,00%	28,82%	
9.			DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	VALOR
9.1			SERVIÇOS DIVERSOS					133,02
9.1.01.01	SINAPI - S	99802	9.1.01.01 LIMPEZA FINAL	M2	295,60	0,35	28,82%	133,02
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA DE				RESPONSÁVEL				TOTAL GERAL
SERIPIRA 2x1 COM DESOBERAÇÃO								133,02
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02								133,02
SINAPI 04/2020 COM DESOBERAÇÃO								133,02

Lucas de Freitas Santiago
LUCAS DE FREITAS SANTIAGO
 RNP: 0616133898

OTENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS.



[Handwritten mark]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRÁS DO PLANALTO.
 LOCAL: CASCAVEL/CE
 ART:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE

COD. ORÇ: CR01 **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE	86.461,07	100,0%	21.615,27	21.615,27	21.615,27	21.615,27
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL				
<i>Lucas de Freitas Santiago</i> LUCAS DE FREITAS SANTIAGO RNP: 0616133898		86.461,07		21.615,27	21.615,27	21.615,27	21.615,27
			% PARCIAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			ACUMULADO	21.615,27	43.230,54	64.845,80	86.461,07
			% ACUMULADO	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%



CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INGRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



LOCAL: PLANALTO

ART: 000 GRÁ

CP01 REFORMA E AMPLIAÇÃO GRÁS DO PLANALTO CASCACELCE

SINAPI

01. F.OBS. ANEXO 020/01	92776	ARMADURA DE PILAR OU VIGAS DE UMA ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA MODIFICAÇÃO TERCEIRA OU SOBRAJADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 mm - SERVIÇOS AF 12/2015	KG	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	39017	ESPALHADOR / DISTANSIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 CM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,07	0,07
INSUMO	41332	ARMAS RECORTADO 16 BWC, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 19 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,61	0,22
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE AMBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356000	14,35	0,22
COMPOSICAO	88245	AMBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	18,29	1,75
COMPOSICAO	92794	LENTE E OMBRO DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS INDUSTRIAIS - EXCETO LAJES - AF 12/2015	M2	1,0000000	5,76	5,76
					VALOR GERAL	8,00
01. F.OBS. CONC. 006/01	84965	CONCRETO PCC = ZURUXA, TIPO 11,2, 717 (CIMENTO / AREIA MEDIA / BRYTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF 07/2016	M3	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/PORCECELOZ (TRITADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	90,00	57,840
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,48	174,070
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/PORCECELOZ, SEM FRETE	M3	0,5930000	64,57	38,290
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100000	14,12	32,610
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	15,71	22,930
COMPOSICAO	88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 100 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF 03/2016	CHP	0,7500000	1,40	1,050
COMPOSICAO	88831	GUINCHO ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,7100000	0,24	0,170
					VALOR GERAL	326,98
01. COBS. TEL. 046/01	100329	RETISSADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ESCALER, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICUMBERTO. AF 07/2019	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 16 TELHAS/M2	UN	3,5500000	0,43	2,230
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	14,12	3,070
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	20,75	2,780
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0048000	17,41	0,080
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0067000	16,56	0,110
					VALOR GERAL	8,24
01. COBS. TEL. 015/01	94201	ENCAMAMENTO COM TELHA CERÂMICA CASA-CASA, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2018	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	7173	PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26 TELHAS/M2	MIL	0,0279000	560,00	15,490
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	14,12	5,630
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	20,75	2,750
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0372000	17,41	0,640
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516000	16,56	0,850
					VALOR GERAL	28,27
01. COBS. TEL. 094/01	94221	QUEBRISA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARMADURA TRAÇO 1:1:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	7181	QUEBRISA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 3 TELHAS/M2	UN	3,0000000	1,45	4,350
COMPOSICAO	87337	ARMADURA TRAÇO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÍDIA ÚNIDA) PARA SACO/PNEIRA CAIXA/ASSERTEAMENTO DE ALVENARIA DE VERGAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 100 KG. AF 08/2019	M3	0,0117000	356,98	4,170
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	14,12	2,950
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	20,75	3,400
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0063000	17,41	0,100
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0087000	16,56	0,140
					VALOR GERAL	15,11
03. PISO. PASS. 002/01	94992	REVENDEDO DE PARQUÊ (CALKADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADEO EM SACO/ PISO EM CASA, ACABAMENTO CONVENIONAL, ESPESSURA 6 CM, BRANCO. AF 07/2016	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,20	1,350
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PIROS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4500000	1,78	0,800
INSUMO	7156	TELHA DE AÇO ZINCO/ GALVAO SERVOBRAS, CA-50, Q=198, (3,11 KG/M2), DIMENSÃO DO PISO = 3,0 MM, SARRAFO = 2,45 M, ESPALHADOR DA MISTURA = 10 X 10 CM	M2	1,1324000	17,21	19,310
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	18,25	2,470
COMPOSICAO	88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	18,37	4,070
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	14,12	5,040
COMPOSICAO	94964	CONCRETO PCC = ZURUXA, TIPO 11,2, 717 (CIMENTO / AREIA MEDIA / BRYTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF 07/2016	M3	0,0728000	315,58	22,970
					VALOR GERAL	96,01
01. PINT. EXTER. 006/01	88487	APLICACAO ANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM BARRIS, DUAS DEMOES. AF 06/2014	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	7345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COM BRANCA	L	0,3300000	20,33	6,700
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,49	2,530
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,12	0,670
					VALOR GERAL	9,90
02. INEL. PORE. 008/01	93144	PONTO DE ILUMINACAO E TOMADA, RESIDENCIAL,, INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA (10A/250V) CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUPO, CABO, BRANCO, QUENEA E RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTROTUPOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	90447	QUEBRANDA EN ARREDONDADO PARA ENCAMAMENTO DE CAIXA DE TOMADA (10A OU 15A) - AF 05/2016	UN	1,0000000	2,90	2,900
COMPOSICAO	90466	CHUVADEIRO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	H	2,2000000	9,09	19,990
COMPOSICAO	91842	ELETROTUPO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	H	2,0000000	4,16	8,320
COMPOSICAO	91852	ELETROTUPO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	H	2,2000000	5,90	12,980
COMPOSICAO	91824	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	12,6000000	1,70	21,420
COMPOSICAO	91826	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	12,6000000	2,41	30,360
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	0,3750000	7,64	2,860
COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" MÍDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,0000000	10,18	10,180
COMPOSICAO	82029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ESCUTIR 1P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,0000000	40,16	40,160
					VALOR GERAL	188,04
01. EXPL. LIMP. 002/01	89902	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNICO COM VASSOURA A SEC. AF 04/2019	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	14,12	0,350
					VALOR GERAL	0,35

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

SEINFRA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total:	43,6725
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total:	44,7647
				Total Simples:	88,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,44

C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	77,6000
MATERIAIS					
12499	TIJOLO REFRAATARIO	UN	159,0000	2,0100	319,5900
				Total:	319,5900
SERVIÇOS					
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0570	440,3160	25,0980
				Total:	25,0980
				Total Simples:	422,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	422,29



C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2300	10,9000	2,5070
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0260	2.922,8300	75,9936
11724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
				Total:	79,8518
Total Simples: 128,38					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 128,38					

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	14,5200	10,1640
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
				Total:	22,6450
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,3100	15,0850
11724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
				Total:	20,9360
Total Simples: 43,58					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 43,58					

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
				Total:	9,5762
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
				Total:	0,6429
Total Simples: 10,22					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 10,22					

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
12320	ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
				Total:	32,3500
MATERIAIS					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,8800	16,3564
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
11784	REBITES	KG	0,0300	38,0400	1,1412
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	65,3400	1,9602
				Total:	20,2460
Total Simples: 52,60					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 52,60					

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,380	4,4575
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	11,7230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	MB	0,0365	51,0000	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296
				Total:	5,8911
				Total Simples:	17,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,61

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,6819
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	46,1630
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	LN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	LN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	32,1378
				Total Simples:	78,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,98

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	344,8500	344,8500
				Total:	344,8500
				Total Simples:	344,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	344,85

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
				Total:	8,2590
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840
				Total:	4,2792
				Total Simples:	12,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,54

[Handwritten signature]

C1866 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Fis	Total
H	1,1000	14,5200	15,9720	
H	1,1000	18,0700	19,8770	
		Total:	35,8490	

MATERIAIS

11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA

UN 1,0000 57,7700 57,7700

Total: 57,7700

Total Simples: 93,62

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 93,62

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2100	14,5200	3,0492
H	0,2100	18,0700	3,7947
		Total:	6,8439

MATERIAIS

12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS

UN 1,0000 6,9620 6,9620

Total: 6,9620

Total Simples: 13,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,81


Total: 9,2470

Total Simples: 9,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,25


Lucas de Freitas Santiago
Engenheiro Civil
CREA. 326816CE RNP. 0616133898



LOCAL: PLANALTO

ART: _____

FORMA DE ORÇAMENTO

01 REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE

1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								Total = 6,00	M2
1.1	PLACA								6,00	
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Obs.							6,00	
	⇒ PLACA			Alt						
	⇒			3,00	x	2,00				
2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.1	ESTRUTURA DO SALÃO									
02.01.01	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Obs.		Área					Total = 26,24	M3
	⇒			26,24					26,24	
02.01.02	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	Obs.		Área					Total = 25,60	M2
	⇒			25,60					25,60	
02.01.03	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Obs.		Área					Total = 102,67	KG
	⇒			102,67					102,67	
3.	FACHADA									
3.1	PORTICO DE ENTRADA									
03.01.01	ALVENARIA DE TIPOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	Obs.		Área					Total = 9,40	M2
	⇒			9,40					9,40	
4.	COBERTURA									
4.1	COBERTURA									
04.01.01	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	Obs.		Área					Total = 84,64	M2
	⇒			84,64					84,64	
04.01.02	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	Obs.		Área					Total = 84,64	M2
	⇒			84,64					84,64	
04.01.03	COBERTURA DO SALÃO	Obs.		Área					Total = 198,20	M2
	⇒			198,20					198,20	
04.01.04	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Obs.		Área					Total = 84,64	M2
	⇒			84,64					84,64	
04.01.05	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	Obs.		Perímetro					Total = 36,80	M
	⇒			36,80					36,80	
04.01.06	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Obs.		Comprimento					Total = 27,00	M
	⇒			27,00					27,00	
04.01.07	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	Obs.		Área					Total = 9,20	M
	⇒			9,20					9,20	





LOCAL: PLANALTO

ART:

DESCRIPÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO CASCAVEL-CE

5.	PISO									Total = 125,11	M2
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016									Sub-Total = 125,11	
05.01.01	⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	125,11					
05.01.02	⇒	Piso novo do Saído	⇒		⇒					Total = 125,11	M2
05.01.03	⇒	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	⇒		⇒					Sub-Total = 125,11	
	⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	125,11					
	⇒	Piso novo do Saído	⇒		⇒					Total = 125,11	M2
	⇒	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERN)	⇒		⇒					Sub-Total = 125,11	
	⇒	Obs.	⇒	Área	⇒	125,11					
	⇒	Piso novo do Saído	⇒		⇒					Total = 125,11	M2
6.	ESQUADRIAS									Total = 5,00	M2
6.1	ESQUADRIAS DE ALUMINIO									Sub-Total = 5,00	
06.01.01	⇒	PORÇÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	⇒	Comprimento x	⇒	Altura	⇒	5,00			
	⇒	Obs.	⇒		⇒					Total = 5,00	M2
	⇒	Porta nova	⇒		⇒					Sub-Total = 5,00	
7.	PINTURA									Total = 226,87	M2
7.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS									Sub-Total = 226,87	
07.01.01	⇒	Obs.	⇒	Quant	⇒	226,87				Total = 620,66	M2
07.01.02	⇒	Pintura das Fachadas	⇒		⇒					Sub-Total = 620,66	
	⇒	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	⇒		⇒					Total = 620,66	M2
	⇒	Obs.	⇒	Quant	⇒	620,66					
	⇒	Pintura de Paredes Internas	⇒		⇒						
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									Total = 4,00	UN
8.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016									Sub-Total = 4,00	
08.01.01	⇒	Obs.	⇒	Quant	⇒	4,00				Total = 4,00	UN
08.01.02	⇒	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	⇒		⇒					Sub-Total = 4,00	
	⇒	Obs.	⇒	Quant	⇒	4,00				Total = 2,00	UN
	⇒	Pontos de Iluminação do Saído	⇒		⇒					Sub-Total = 2,00	
	⇒	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	⇒		⇒					Total = 2,00	UN
	⇒	Obs.	⇒	Quant	⇒	2,00					
9.	SERVIÇOS DIVERSOS									Total = 295,60	M2
9.1	LIMPEZA FINAL									Sub-Total = 295,60	
09.01.01	⇒	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	⇒	Área	⇒	295,60					
	⇒	Obs.	⇒		⇒						
	⇒	Area Total	⇒		⇒						

205
2056
RUBRICA
MISSÃO DE
Lucas de Freitas Sakuma
Engenheiro Civil
CREA 326816CE RNP: 0616133898


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRÁS DO PLANALTO.
LOCAL: CASCAVEL - CE

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CASCAVEL - CE



PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A >	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
GRUPO B >	BENEFÍCIO	6,96%
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
GRUPO C >	IMPOSTOS	8,65%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I4	CPRB	4,50%
CÁLCULO DO BDI		
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} - 1$		
28,82%		


Lucas de Freitas Santiago
Engenheiro Civil
CREA 326816CE RNP 061613389R

PLANTA CHAVE

ASSI V. S. COM. VAUC. (SICA 7/05) PROJ. CIV. UNV-GEM
 FAZENDA V. S. S. (JUN. 7/08) 7/08 7/08

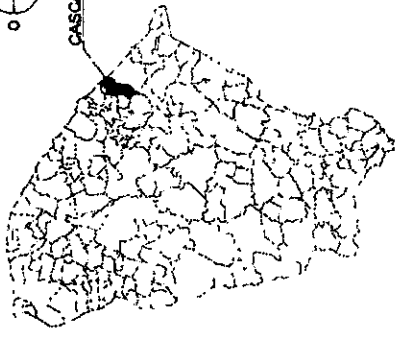
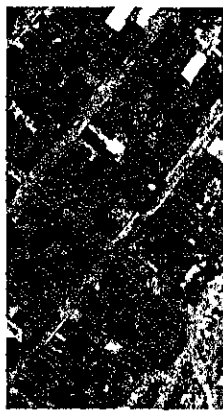


IMAGEM DO GOOGLE EARTH



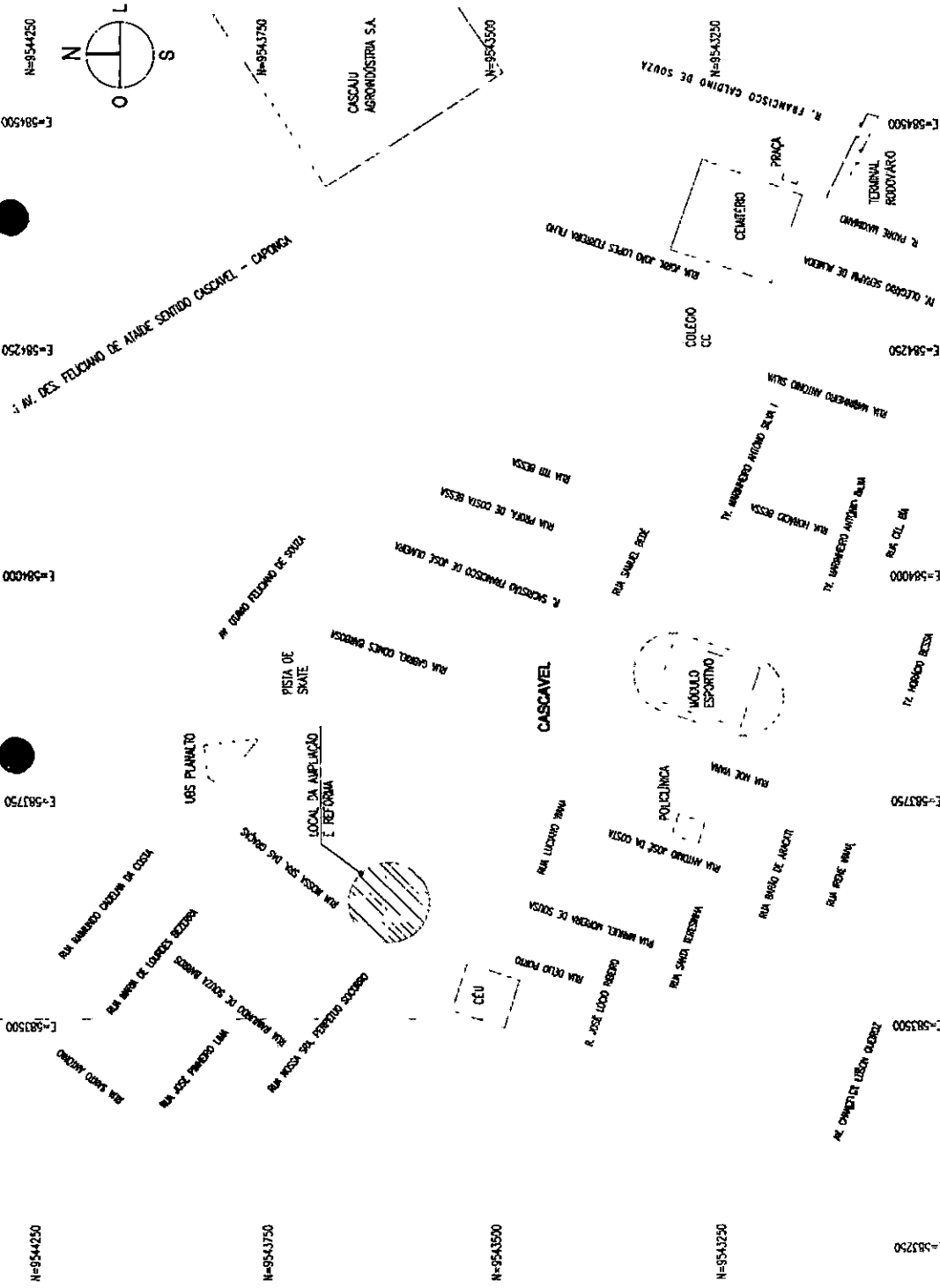
OBSERVAÇÃO

LOCAL: VILA DE FLORES DA LUZ - JUN. 7/08
 ATIV. Nº 01/2010 - 05/2010
 Nº 01/2010 - 05/2010

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA - EM PLANTA

- LOCAL
- TERRENO
- LOCAL DE REFORMA E AMPLIAÇÃO



SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2680, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
 FONE: (85) 3334-2840

OBRA:
 REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO

ENDEREÇO DA OBRA:
 RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, PLANALTO, CASCAVEL-CE

CONTEÚDO:
 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

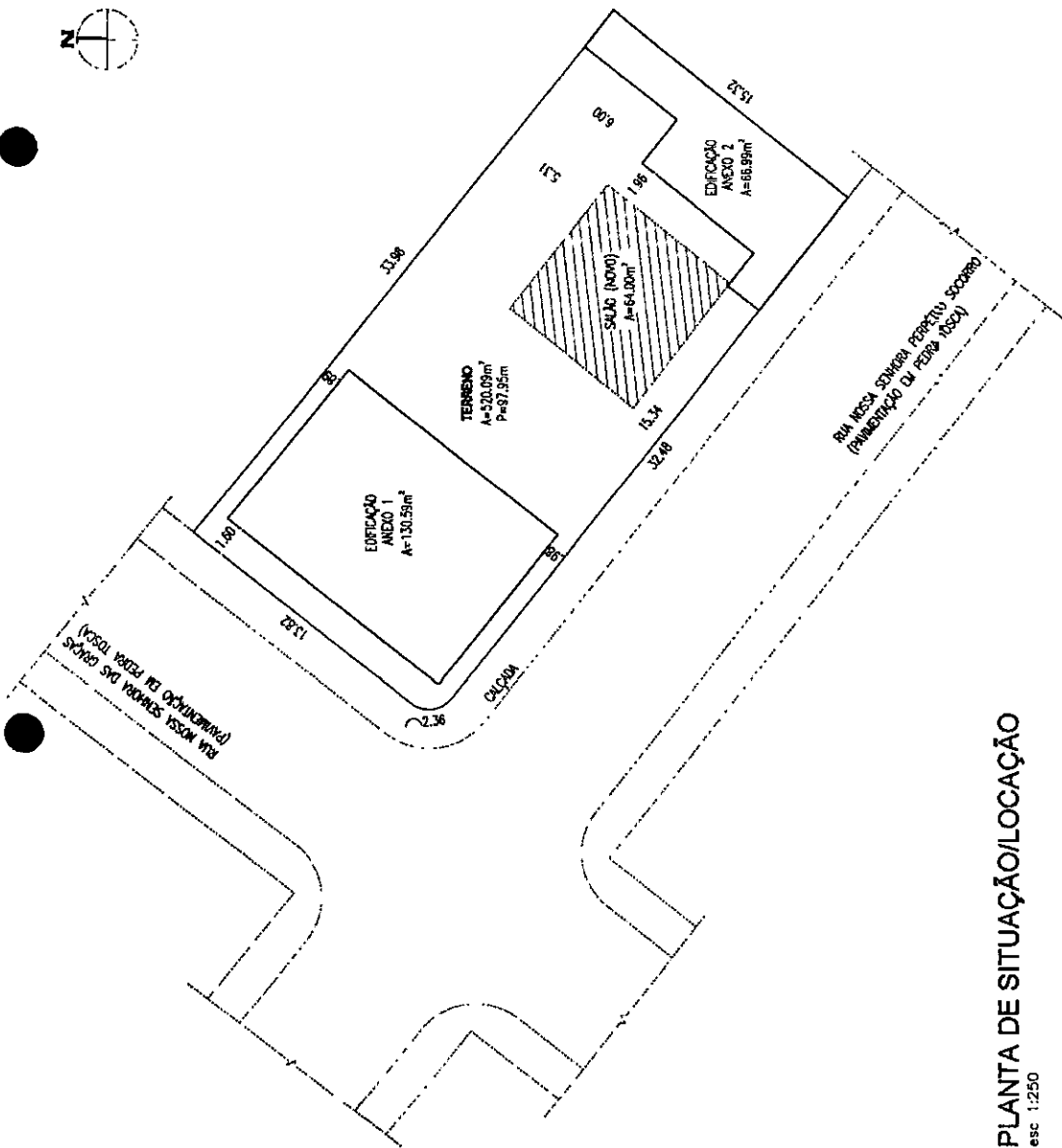
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
DESENHISTA: MASSON MOCEL
DATA: JUN-10/2020



AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	520,09m ²
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	187,58m ²
ÁREA AMPLIADA	64,00m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	251,58m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	258,51m ²



PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCAÇÃO
esc 1:250

LEGENDA - EM PLANTA
 ———— ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE
 // // // ÁREA AMPLIADA



SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, 17268, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
 FONE: (85) 3334 - 2840

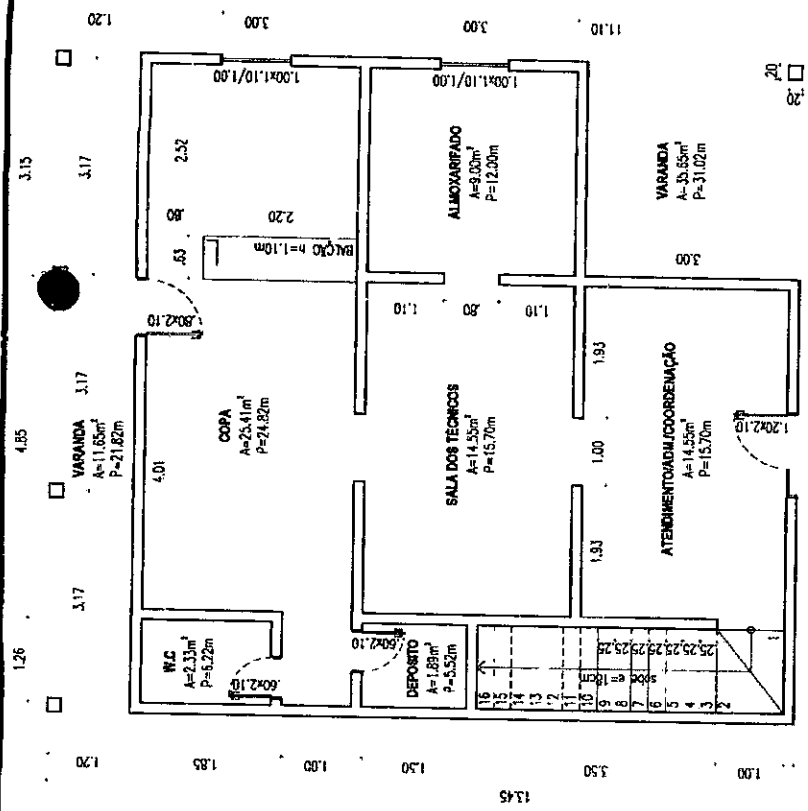
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANILTO
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA NOSSA SENHORA PERPETU SOCORRO, PLANILTO, CASCAVEL-CE
 CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO/LOCAÇÃO

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

ETAPA: LEVANTAMENTO
 DESENHISTA: MAISSON MACIEL
 GEÓRGINA GUERRA

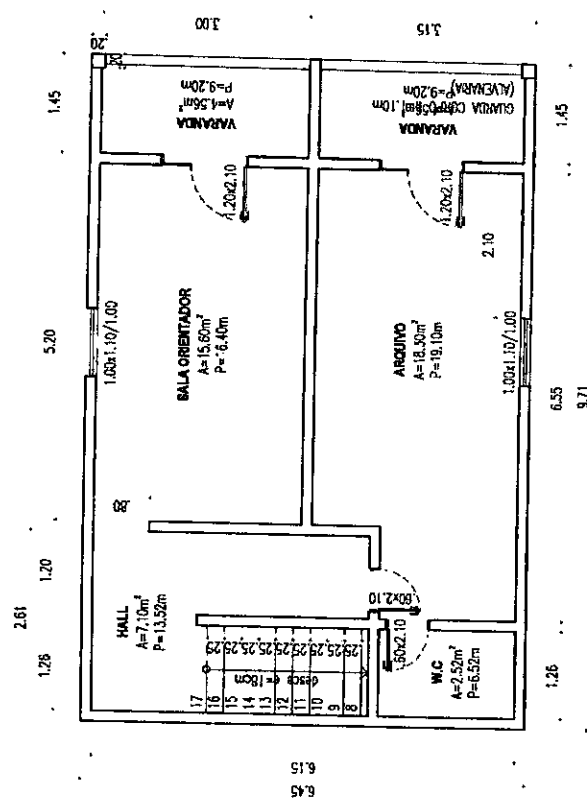
ESCALA: 1:250

DATA: JUNHO/2020



PLANTA BAIXA
 ANEXO 1, PAVTO. TERREO
 esc.: 1:75
 ÁREA CONSTRUÍDA: 130,59m²

LEGENDA - EM PLANTA



PLANTA BAIXA
 ANEXO 1, PAVTO. SUPERIOR
 esc.: 1:75
 ÁREA CONSTRUÍDA: 62,62m²



LEVANTAMENTO
 0204
 DATA: JUNHO/2020

SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, 170689, RDO NOVO, CASCAVEL-CE
 FONE: (49) 3334-3840

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, PLANALTO, CASCAVEL-CE
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA-ANEXO 1-PAVTO. TERREO
 PLANTA BAIXA-ANEXO 1-PAVTO. SUPERIOR
 ESCALA: 1:75
 ETAPA: LEVANTAMENTO
 DESENHISTA: MARIANA
 GEOMETRISTA: GEORGINA OLIVEIRA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

LEGENDA - EM PLANTA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

CONTEÚDO:	ESCALA:	ETAPA:
PLANTA DE COBERTA-ANEXO 1	1:100	LEVANTAMENTO
		DESENHISTA
		PROF. CARLOS FELIX
		GERENTE TÉCNICO

SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELLER EDSON QUEIROZ, Nº2668, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
 FONE: (49) 3334-2840

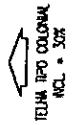
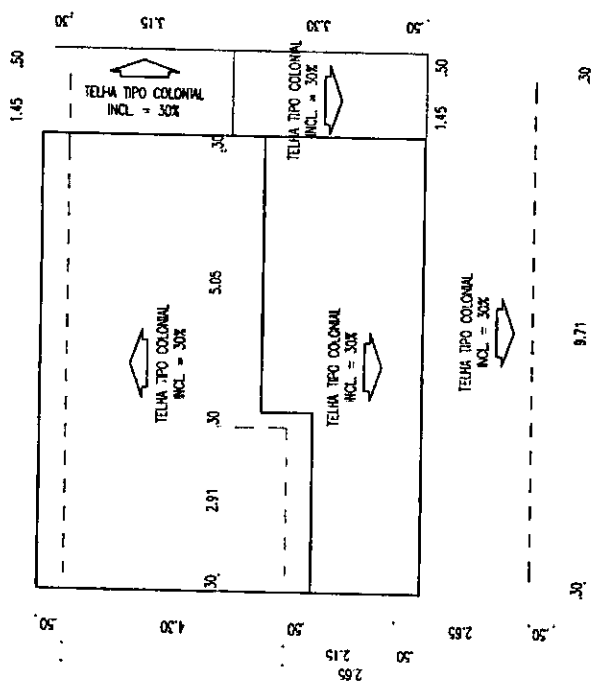
SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELLER EDSON QUEIROZ, Nº2668, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
 FONE: (49) 3334-2840

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0304

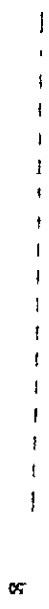
LEVANTAMENTO

DATA: JUNHO/2020

PLANTA DE COBERTA
 ANEXO 1
 ESC.: 1:100



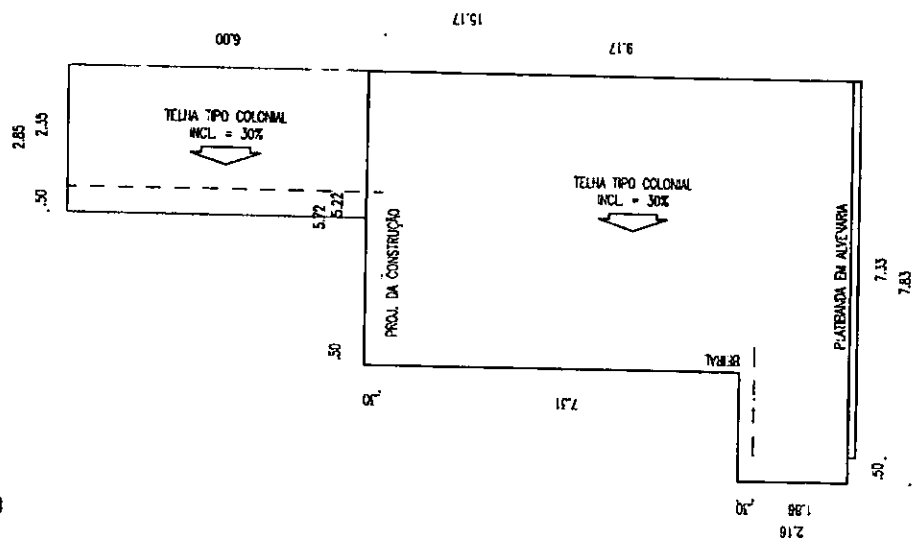
0.31
9.71





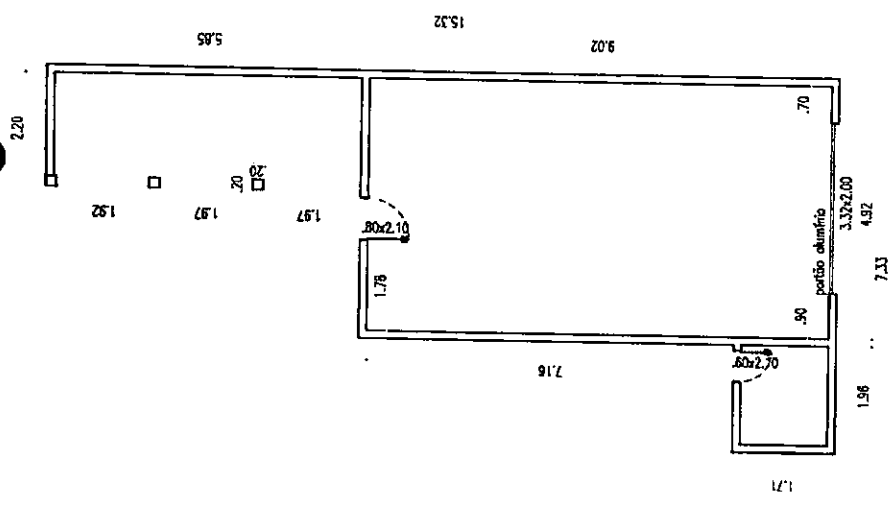
PLANTA DE COBERTA

ANEXO 2
esc.: 1:100



PLANTA BAIXA

ANEXO 2
esc.: 1:100
ÁREA CONSTRUÍDA: 66,99m²



LEGENDA - EM PLANTA

SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, 173680, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
 FONE: (85) 3334-2840

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS DO PLANALTO
 ENDEREÇO DA OBRA: RUA HOSSA, SENHORA PERPETUA SOCORRO, PLANALTO, CASCAVEL-CE

CONTEÚDO:
 PLANTA BAIXA-ANEXO 2
 PLANTA DE COBERTA-ANEXO 2

ETAPA:
 LEVANTAMENTO
 DESENHO
 DESENHO EM TELHA
 GEOMETRIA

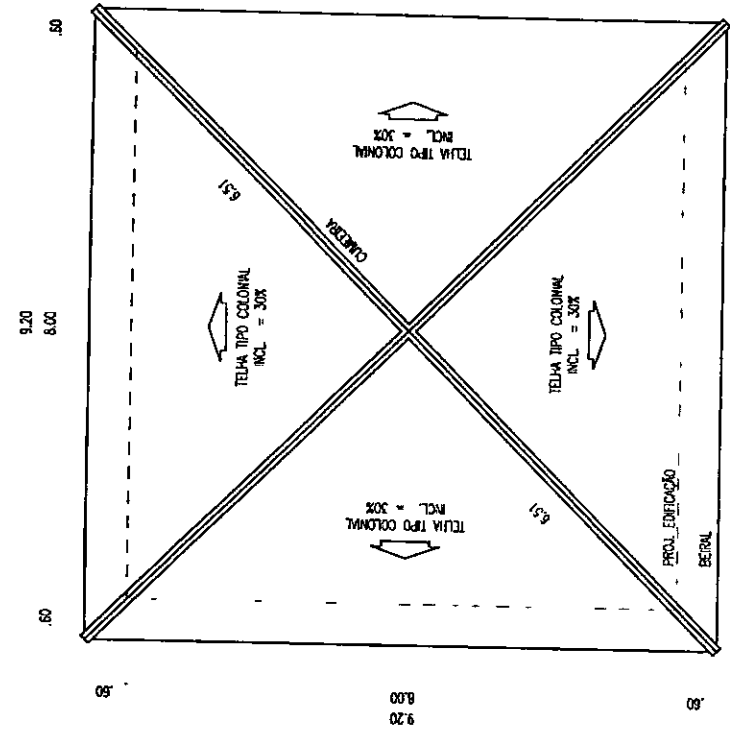
DATA

DESCRIÇÃO DA REVISÃO

AUTOR

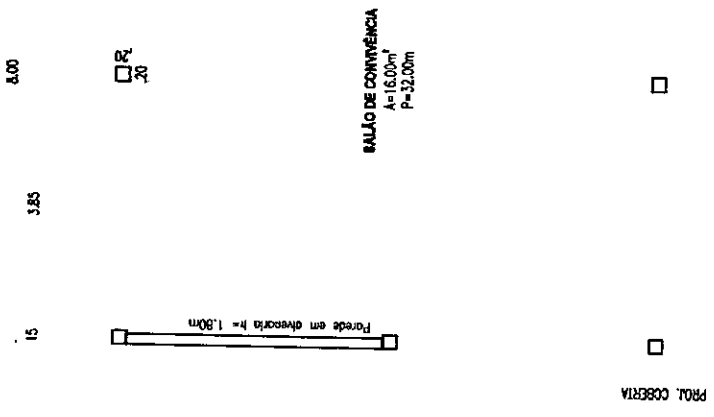
REF.

DATA



PLANTA DE COBERTA

SALÃO DE CONVÊNIO
esc.: 1/75



PLANTA BAIXA-TÉCNICA

SALÃO DE CONVÊNIO
esc.: 1/75



SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 350, RIO NOVO, CASCAVEL-PR
FONE: (41) 3334-2840

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO OBAS DO PLANALTO
ENDEREÇO DA OBRA: RUA NOSSA SENHORA PERPETUO SOCORRO, PLANALTO, CASCAVEL-PR
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA-TÉCNICA-SALÃO DE CONVÊNIO
PLANTA DE COBERTA-SALÃO DE CONVÊNIO

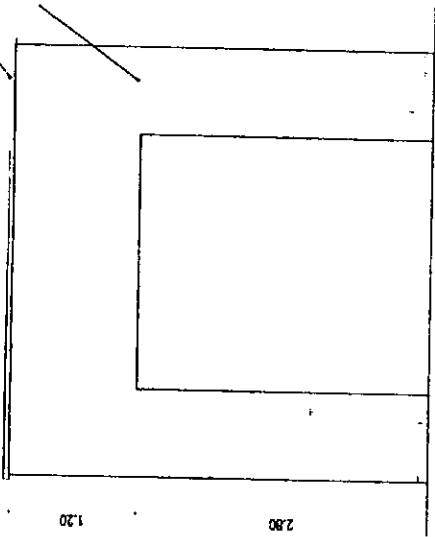
AUTOR	RET.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

LEGENDA - EM PLANTA

EMPRESA: MAISON MACEI
PROJETO EXECUTIVO
DESENHISTA: MAISON MACEI
DATA: JUNHO/2020

CHAMIZO DE CONCRETO
NA COR NATURAL

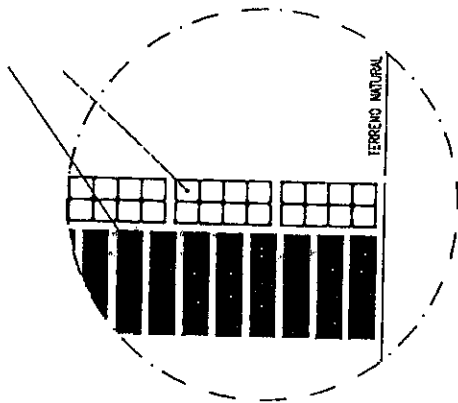
TUJOLO REFRATÁRIO
(20x10x5)CM
A=9,75m²



VISTA 01

esc.: 1:50

TUJOLO REFRATÁRIO
(20x10x5)CM
MURO EXISTENTE



DETALHE

esc. 1:10

TUJOLO REFRATÁRIO
(20x10x5)CM

2,50

4,20



VISTA 01

MURO EXISTENTE

.85

PLANTA

PÓRTEGO DE ENTRADA

esc.: 1:50

LEGENDA - EM PLANTA



SECRETARIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, 4723, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (49) 3334-2840

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO OBRAS DO PLANALTO

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO, PLANALTO, CASCAVEL-CE

CONTEÚDO:

PLANTA

VISTA 01

DETALHE

ESCALA:

1:50

1:50

1:10

ETAPA:

PROJETO EXECUTIVO

DESENHISTA:

MAURSON MACIEL

DATA:

JUNHO/2020

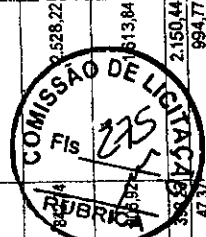


0202

EXECUTIVO

LOCAL: CASCAVEL-CE

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI %	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	VALOR
REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							3.275,01
1.1	SEINFRA - S	C1937	PLACA	M2	6,00	157,37	28,82%			1.216,32
1.2	SEINFRA - S	C1086	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,53	11,98	28,82%			2.058,89
01.01.01	SEINFRA - S	C2210	DEMOLIÇÕES	M2	69,97	15,45	28,82%			301,74
01.02.01	SEINFRA - S	C1086	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	11,98	19,49	28,82%			1.756,95
01.02.02	SEINFRA - S	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	69,97	15,45	28,82%			23.935,73
2.			REVESTIMENTO							14.382,03
2.1			REVESTIMENTO EM PAREDES							709,61
02.01.01	SEINFRA - S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEINAR, TRACO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	M2	106,07	5,19	28,82%			3.380,45
02.01.02	SEINFRA - S	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEINAR, TRACO 1:5	M2	106,07	24,74	28,82%			9.353,25
02.01.03	SEINFRA - S	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	106,07	88,18	28,82%			938,72
02.01.04	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	106,07	6,87	28,82%			9.553,70
2.2			REGULARIZAÇÃO DE PISOS							1.587,62
02.02.01	SEINFRA - S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PEINAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	69,97	17,61	28,82%			7.362,94
02.02.02	SEINFRA - S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	69,97	81,69	28,82%			603,14
02.02.03	SEINFRA - S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	69,97	6,59	28,82%			5.113,51
3.			FACHADA							5.113,51
3.1			PORTICO DE ENTRADA							543,99
03.01.01	SEINFRA - S	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ CARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	9,40	422,29	28,82%			935,79
4.			PISO							935,79
4.1			CALÇADA							935,79
04.01.01	SINAPI - S	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,34	542,11	28,82%			442,30
4.2			SOLEIRA							442,30
04.02.01	SEINFRA - S	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,20	81,75	28,82%			2.587,14
5.			COBERTURA							2.587,14
05.01.01	SINAPI - S	103328	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	M2	243,84	8,24	28,82%			10.851,45
6.			PINTURA							10.851,45
6.1			TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							10.851,45
06.01.01	SEINFRA - S	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	275,19	12,54	28,82%			4.110,88
06.01.02	SINAPI - S	89487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	322,43	9,90	28,82%			1.671,82
06.01.03	SINAPI - S	740592	PINTURA ESMALTE ACEITINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	67,54	19,21	28,82%			625,18
06.01.04	SEINFRA - S	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,91	32,56	28,82%			11.316,28
7.			ESQUADRIAS							11.316,28
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							11.316,28
07.01.01	SINAPI - S	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	665,33	28,82%			2.575,11
07.01.02	SINAPI - S	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	654,20	28,82%			2.528,22
07.01.03	SINAPI - S	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	628,39	28,82%			1.813,84
07.01.04	SEINFRA - S	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUITIDA (SACOSSÓRIOS)	M2	5,40	309,14	28,82%			2.150,44
07.01.05	SEINFRA - S	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	21,00	36,77	28,82%			994,77
07.01.06	SEINFRA - S	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	6,87	8,85	28,82%			371,70
07.01.07	SEINFRA - S	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2" 1/2"	UN	10,00	28,66	28,82%			369,20
07.01.08	SEINFRA - S	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	110,70	28,82%			713,00
8.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							5.722,12
8.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							5.722,12
08.01.01	SINAPI - S	86988	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	362,67	28,82%			3.270,33
08.01.02	SINAPI - S	86992	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	264,40	28,82%			1.057,60
08.01.03	SEINFRA - S	C1792	W.C. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	360,76	28,82%			1.394,19





9.1	SINAPI - S	98504	SERVÇOS DIVERSOS						3.259,33
09.01.01	SINAPI - S	98504	PAISAGISMO						3.119,33
09.01.02	SEINFRA - S	C1612	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	M2	71,00	8,60	28,82%	11,08	786,68
09.01.03	SEINFRA - S	C0366	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO FOLADO	M	24,00	90,39	28,82%	64,91	1.557,84
09.01.04	SEINFRA - S	C0229	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	UN	17,90	20,35	28,82%	26,21	489,16
			ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMIÇEAS	UN	5,00	47,45	28,82%	61,13	305,65
			LIMPEZA FINAL						140,00
9.2	SINAPI - S	99602	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	311,11	9,35	28,82%	0,45	140,00
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SENTRA 26.1 COM DESEMPENHAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI (M2/20) COM DESEMPENHAÇÃO VALOR DO ORÇAMENTO:									TOTAL GERAL:
SESSENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS. <i>Lucas de Freitas Santiago</i> LUCAS DE FREITAS SANTIAGO RNP: 0616133898									
									67.438,66

MS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA PREDIAL DO CRÁS DA PITOMBEIRA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - CE
LOCAL:	CASCAVEL/CE	
ART:		

COD. ORÇ: **CR02** **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	60 DIAS
2.	REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE	67.438,66	100,0%	16.859,67	16.859,67	16.859,67	16.859,67
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL		SUB-TOTAL			
<i>Lucas de Freitas Santiago</i> LUCAS DE FREITAS SANTIAGO RNP: 0616133898		67.438,66		16.859,67	16.859,67	16.859,67	16.859,67
			% PARCIAL	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			ACUMULADO	16.859,67	33.719,33	50.579,00	67.438,66
			% ACUMULADO	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%

M

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA		
		%	%	%	%		
GRUPO A							
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%		
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%		
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%		
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%		
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%		
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%		
GRUPO B							
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide		
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide		
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%		
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%		
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%		
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%		
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%		
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%		
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%		
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%		
GRUPO C							
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%		
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%		
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%		
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%		
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%		
GRUPO D							
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%		
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%		
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	113,23%	72,08%		

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

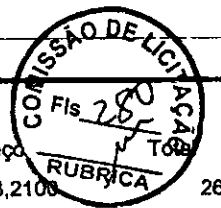
ORÇ. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRÁS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRÁS DO GUANACES E REFORMA DO CRÁS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE



LOCAL: PITOMBEIRA		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO		SINAPI		TOTAL	
ART. DO ORÇ.	CPQ2	REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE					
03. PISO. PASS. 017/01	94980	REMOÇÃO DE PAVIMENTO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO EM LODO, FEITO EM OBRA; ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INSUMO	4460	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,500000	7,25	18,320	
INSUMO	4517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") FINOS, KISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000000	1,78	3,560	
COMPOSICAO	88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256000	18,25	41,170	
COMPOSICAO	88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983000	19,37	38,420	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239000	14,12	59,850	
COMPOSICAO	94964	CONCRETO PCC - ZEMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,213000	315,58	382,790	
						VALOR GERAL	842,11
01. CORR. TELAS 044/01	100328	RETISSADA E REPOZIÇÃO DE TELAS CERÂMICA DE ESCALITE, COM ADE DOAS ÁGUAS, INÍCIO FICAMENTO. AF 07/2019	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INSUMO	7175	TEIJA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *16" TELHAS/M2	UN	3,5500000	0,63	2,230	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	14,12	3,070	
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	20,75	2,750	
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0048000	17,41	0,080	
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0067000	16,56	0,110	
						VALOR GERAL	8,24
01. PINT. INT. 008/01	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, QUIS DEMAIS. AF 06/2016	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INSUMO	7345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	20,33	6,700	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,49	2,530	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,12	0,670	
						VALOR GERAL	9,90
NÃO APERIADA	74045/2	PINTURA ESPALTE/ACETINADO PARA MADEIRA, DOIS DEMOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,35	0,140	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ALGUMINS	L	0,04000000	15,88	0,620	
INSUMO	6086	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600000	40,23	2,250	
INSUMO	7811	TINTA ESPALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,15000000	21,72	3,470	
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,49	7,790	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	14,12	4,940	
						VALOR GERAL	19,21
01. ESCV. PORT. 042/02	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEVITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	287,08	287,080	
COMPOSICAO	91292	BATEVITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	230,02	230,020	
COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	53,23	53,230	
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	9,60000000	5,84	56,060	
						VALOR GERAL	628,38
01. ESCV. PORT. 045/02	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEVITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	310,95	310,950	
COMPOSICAO	91292	BATEVITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	230,02	230,020	
COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERIORES, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	56,00	56,000	
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	9,80000000	5,84	57,230	
						VALOR GERAL	654,20
01. ESCV. PORT. 044/02	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEVITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	307,34	307,340	
COMPOSICAO	91292	BATEVITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	230,02	230,020	
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	70,57	70,570	
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00000000	5,84	58,400	
						VALOR GERAL	666,33
02. INT. AM. 011/01	86888	VASO SANITÁRIO FITADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INSUMO	4384	PANAFUSO BIFURCADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARVIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,00000000	13,61	27,220	
INSUMO	6130	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	2,13	2,130	
INSUMO	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	309,02	309,020	
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,08810000	46,96	4,130	
COMPOSICAO	88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	17,95	13,980	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	14,12	6,190	
						VALOR GERAL	342,07
02. INT. AM. 018/01	86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 33,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INSUMO	4351	PANAFUSO BIFURCADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARVIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-6	UN	6,00000000	10,09	60,540	
INSUMO	36794	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 33,5" CM	UN	1,00000000	119,08	119,080	
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,07650000	46,96	3,590	
COMPOSICAO	88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87880000	17,95	15,770	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44430000	14,12	6,270	
						VALOR GERAL	304,25
02. URB. PAIS. 002/01	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2019	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	KG	1,00000000	5,71	5,710	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	14,12	2,200	
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	17,80	0,690	
						VALOR GERAL	220,12
01. REDE. LIMP. 002/01	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PÓLIZADO COM VASSOURA-A GRÃO. AF 04/2019	M2	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	14,12	0,350	
						VALOR GERAL	0,35

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

SEINFRA



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
12391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
12543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
			Total:	11,9944
			Total Simples:	11,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	11,99

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
12543 SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
			Total:	11,9944
			Total Simples:	11,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	11,99

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543 SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
			Total:	19,4909
			Total Simples:	19,49
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	19,49

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
			Total:	3,7645

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
			Total:	1,4289
			Total Simples:	5,19
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5,19



C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8960	6,1179
				Total:	6,1179
				Total Simples:	24,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,74

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	46,1000
				Total Simples:	68,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,45

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
				Total:	0,6664
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,87

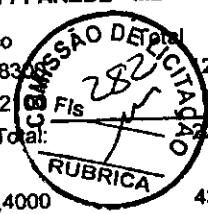
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	11,7230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296
				Total:	5,8911
				Total Simples:	17,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,61

[Handwritten signature and scribbles]

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
				Total:	22,3488
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
				Total:	59,3400
				Total Simples:	81,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,69



C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
				Total:	0,4833
				Total Simples:	6,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,69

C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	77,6000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12499	TIJOLO REFRATARIO	UN	159,0000	2,0100	319,5900
				Total:	319,5900
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0570	440,3160	25,0980
				Total:	25,0980
				Total Simples:	422,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	422,29

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	12,2175
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200
				Total:	67,4200
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	MB	0,0038	562,2160	2,1083
				Total:	2,1083
				Total Simples:	81,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,75

[Handwritten signature]

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA

10045	AJUDANTE DE PINTOR
12395	PINTOR

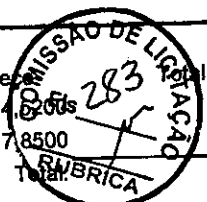
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	14,5200	2,9040
H	0,3000	17,8500	5,3550
Total:			8,2590

MATERIAIS

11856	SELADOR ACRÍLICO
12079	TEXTURA ACRÍLICA

L	0,1900	12,0800	2,2952
KG	0,3100	6,4000	1,9840
Total:			4,2792

Total Simples: 12,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 12,54



C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

10045	AJUDANTE DE PINTOR
12395	PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8000	14,5200	11,6160
H	0,8000	17,8500	14,2800
Total:			25,8960

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL
11100	ESMALTE SINTETICO
11346	LIXA PARA FERRO
12293	ZARCÃO

L	0,0300	12,7800	0,3834
L	0,1600	21,4600	3,4336
UN	0,3000	1,3200	0,3960
L	0,1200	20,3400	2,4408
Total:			6,6538

Total Simples: 32,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 32,55

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0200	14,5200	29,3304
H	2,0200	17,8300	36,0166
Total:			65,3470

MATERIAIS

11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA
-------	-------------------------

M2	1,0000	243,7900	243,7900
Total:			243,7900

Total Simples: 309,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 309,14

1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	14,5200	4,3560
H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:			9,7050

MATERIAIS

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM
11724	PREGO
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm

UN	2,0000	0,2700	0,5400
KG	0,0400	11,2600	0,4504
UN	1,0000	1,3800	1,3800
C.	0,2000	123,4500	24,6900
Total:			27,0604

Total Simples: 36,77
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 36,77

[Handwritten signature and initials]

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

MATERIAIS

11724	PREGO
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	14,5200	1,4520
H	0,1000	17,8300	1,7830
Total:			3,2350
KG	0,0200	11,2600	0,2252
M	1,0000	3,4100	3,4100
Total:			3,6352
Total Simples:			6,87
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			6,87



C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

MATERIAIS

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	14,5200	3,6300
H	0,2500	17,8300	4,4575
Total:			8,0875
UN	1,0000	19,6700	19,6700
UN	6,0000	0,1500	0,9000
Total:			20,5700
Total Simples:			28,66
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			28,66

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO

MATERIAIS

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA
-------	---------------------------------------

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	14,5200	29,0400
H	2,0000	17,8300	35,6600
Total:			64,7000
UN	1,0000	46,0000	46,0000
Total:			46,0000
Total Simples:			110,70
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			110,70

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
12320	ENCANADOR

MATERIAIS

10301	BUCHA PLASTICA 8MM
11180	FITA DE VEDAÇÃO
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,9000	14,5200	42,1080
H	2,9000	17,8300	51,7070
Total:			93,8150
UN	2,0000	0,1800	0,3600
M	0,5600	0,2000	0,1120
UN	1,0000	37,2400	37,2400
UN	1,0000	225,7900	225,7900
UN	2,0000	1,7200	3,4400
Total:			266,9420
Total Simples:			360,76
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			360,76

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - M2

MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
m	0,5000	17,8300	8,9150
m	1,8000	13,2100	23,7780
Total:			32,6930

[Handwritten signature]

MATERIAIS
 I0108 AREIA GROSSA
 I1854 SEIXO ROLADO

M3 0,0800 55,0000
 M3 0,2100 63,3300
 Total: 117,6993
 Total Simples: 50,39
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 50,39



C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	13,2100	3,3025
I2543 SERVENTE			Total:	5,9770

MATERIAIS	M	1,0000	3,0000	3,0000
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)			Total:	3,0000

SERVIÇOS	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0340	286,1688	9,7297
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			Total:	11,3716

Total Simples: 20,35
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 20,35

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	H	0,5830	16,7700	9,7769
I1277 JARDINEIRO			Total:	9,7769

MATERIAIS	UN	1,0000	37,6700	37,6700
I0143 ARVORE ORNAMENTAL			Total:	37,6700

Total Simples: 47,45
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 47,45

Lucas de Freitas Santiago
 Engenheiro Civil
 CREA 326816CE RNP-0618133899

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CASCAVEL - CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO CRÁS DO PLANALTO, AMPLIAÇÃO DO CRÁS DA PITOMBEIRA, NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE

LOCAL: CASCAVEL/CE

ART: _____

COD. ORÇ: _____

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

2 REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE Total = 4,20 M

04.02.01	SOLEIRA		Comprimento	Quantidade	Sub-Total =	M
	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	⇒		2,00	4,20	
	⇒ Soleira banheiros	⇒	0,80 x	2,00	1,60	
	⇒ Soleira banheiros	⇒	0,70 x	2,00	1,40	
	⇒ Soleira banheiros	⇒	0,60 x	2,00	1,20	

5.	COBERTURA		Area	Sub-Total =	M2
05.01.01	COBERTURA RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	⇒	243,84	243,84	
	⇒ Manutenção da Cobertura	⇒	243,84	243,84	

6.	PINTURA		Area	Sub-Total =	M2
6.1	PINTURA TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	⇒	275,15	275,15	
06.01.01	⇒ Pintura das Fachadas	⇒	275,15	275,15	
06.01.02	⇒ APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	⇒	322,43	322,43	
	⇒ Pintura de Paredes Internas	⇒	322,43	322,43	

06.01.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		Area	Lados	Quantidade	Sub-Total =	M2
	⇒	⇒	1,68	x	3,00	10,08	
	⇒ Porta 60x210	⇒	1,47	x	3,00	8,82	
	⇒ Porta 70x210	⇒	1,26	x	7,00	17,64	
	⇒ Porta 60x210	⇒	1,50	x	1,00	3,00	
	⇒ Janela 50x300	⇒	3,00	x	2,00	12,00	
	⇒ Janela 100x300	⇒	2,00	x	4,00	16,00	
	⇒ Janela 100x300	⇒	2,00	x	2,00	14,91	
	⇒ ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	⇒	7,92	x	1,00	7,02	
	⇒ Gradil 317x250	⇒	5,31	x	1,00	5,31	
	⇒ Portão 253x210	⇒	1,68	x	1,00	1,68	
	⇒ Portão 80x210	⇒					

07.	ESQUADRIAS		Quantidade	Sub-Total =	M
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORN	⇒	3,00	3,00	
07.01.01	⇒ Porta nova	⇒	3,00	3,00	

07.01.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORN		Quantidade	Sub-Total =	M
	⇒	⇒	3,00	3,00	
	⇒ Porta nova	⇒	3,00	3,00	

07.01.03	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORN		Quantidade	Sub-Total =	M2
	⇒	⇒	2,00	5,40	
	⇒ Porta nova	⇒	2,00	5,40	
07.01.04	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	⇒	Larg x Quant	5,40	
	⇒ Porta nova	⇒	Larg x Quant	5,40	
	⇒ PORTAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	⇒	Perimetro x Quantidade	21,00	
	⇒	⇒		21,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Sub-Total = 2,00

Sub-Total = 7,70

Sub-Total = 5,40

Sub-Total = 21,00



LOCAL: CASCAVEL/CE

ART:

TODOS OS QRS

2 REFORMA CRAS DA PITOMBEIRA CASCAVEL-CE

07.01.06	Porta nova	⇒	4,20	5,00			21,00	M
ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA							Total = 42,00	
⇒	Perímetro x Quantidade	x	Lados				42,00	
⇒	Obs.	⇒	4,20	5,00	2,00		Total = 10,00	UN
07.01.07	Porta nova	⇒					10,00	UN
DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"							10,00	
⇒	Quantidade	⇒	10,00				Total = 5,00	UN
07.01.08	Porta nova	⇒					5,00	
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA							5,00	
⇒	Quantidade	⇒	5,00					
8.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
8.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							
08.01.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	⇒	Quant				Total = 7,00	UN
⇒	Obs.	⇒	7,00				7,00	
08.01.02	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	⇒	Quant				Total = 4,00	UN
⇒	Obs.	⇒	4,00				4,00	
08.01.03	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	⇒	Quant				Total = 3,00	UN
⇒	Obs.	⇒	3,00				3,00	
08.01.04	Banheiro Masculino	⇒	Quant				Total = 2,00	UN
⇒	Obs.	⇒	2,00				2,00	
9.	SERVIÇOS DIVERSOS						Total = 71,00	M2
9.1	PAISAGISMO						71,00	
09.01.01	PLANTIO DE GRAMA EM FLAÇAO. AF_06/2018	⇒	Area				Total = 24,00	M2
⇒	Obs.	⇒	71,00				24,00	
09.01.02	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	⇒	Area				Total = 17,90	M
⇒	Obs.	⇒	24,00				17,90	
09.01.03	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	⇒	Perímetro				Total = 5,00	UN
⇒	Obs.	⇒	17,90				5,00	
09.01.04	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	⇒	Quantidade				Total = 5,00	UN
⇒	Obs.	⇒	5,00				5,00	
9.2	LIMPEZA FINAL							
08.02.01	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	⇒	Area				311,11	
⇒	Obs.	⇒	311,11					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 311,11 M2

REPUBLICA

288

DE LICITAÇÃO Nº 311,11 M2

Engenheiro Civil

Freitas Santiaç

RNP-081813

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA PREDIAL DOS CRÁS DA PITOMBEIRA.
LOCAL: CASCAVEL - CE

PREFEITURA MUNICIPAL
DE CASCAVEL - CE



PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A >	DESPESAS INDIRETAS	4,56%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%


GRUPO B >	BENEFÍCIO	6,96%
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%

GRUPO C >	IMPOSTOS	8,65%
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	5,00%
14	CPRB	4,50%

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3 + I4)} - 1$$

28,82%


Lucas de Freitas Santiago
Engenheiro Civil
CREA 326816CE RNP- 0616133898

PLANTA CHAVE

SOLAR Nº 1000000000 (SBRAS 700) - PAVILÃO 111-151
 MANUFATURA DE PAPEL (111), 70000000

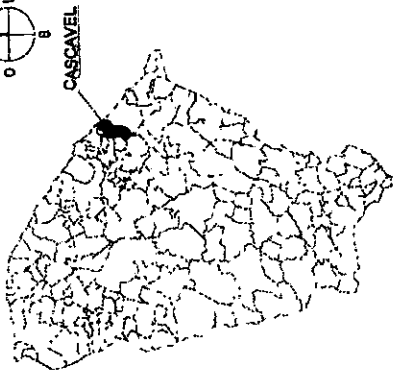
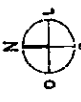
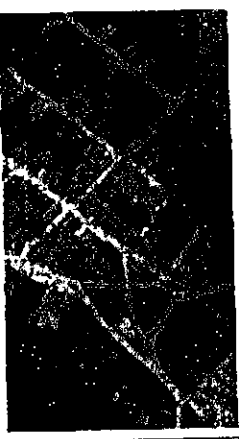


IMAGEM DO GOOGLE EARTH



OBSERVAÇÃO

11111 - Nº 111 - 11111 - Nº 11111 - Nº 11111
 11111 - Nº 111 - 11111 - Nº 11111 - Nº 11111



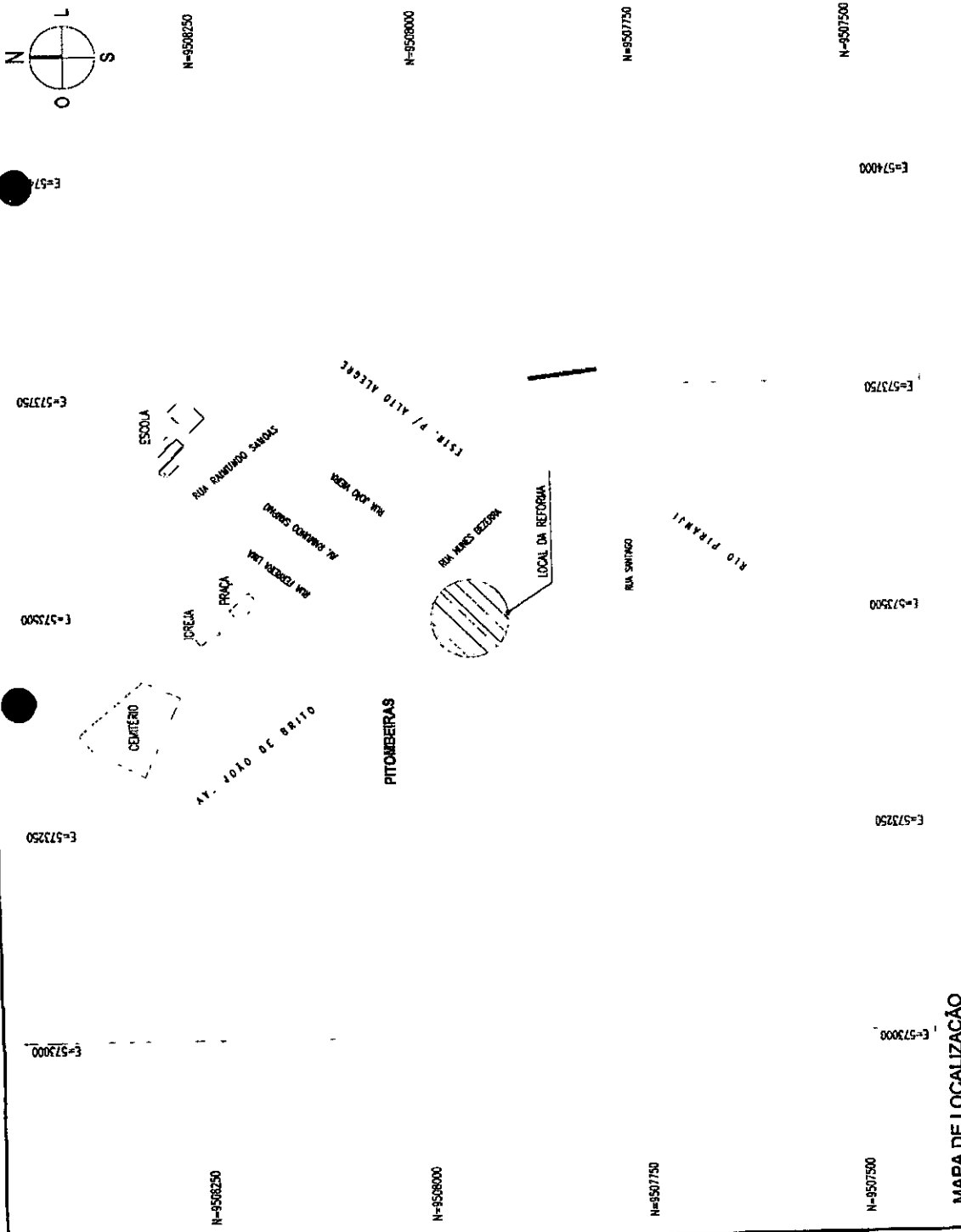
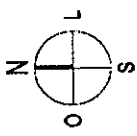
LOCALIZAÇÃO

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 DESEMISSÃO: MARSON MACIEL
 DATA: JUNHO/2020

SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2850, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
 FONE: (68) 3334 - 2840

OBRA: REFORMA C/MS DE PITOMBEIRAS
 ENDEREÇO DA OBRA: PITOMBEIRAS, CASCAVEL/CE

CONTÊUDO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO
 ESCALA: 1:5000



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

1:5000

LEGENDA - EM PLANTA

- LOCAL DA REFORMA
- TERRENO
- LINHA DE ÁGUA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

Handwritten signature or mark.



SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº 2800, RIO NOVO, CASCAVEL-CE.
 FONE: (85) 3334-2640

OBRA: REFORMA GRAS DE PITOMBERAS
 ENDEREÇO DA OBRA: PITOMBERAS, CASCAVEL/CE
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA-EXISTENTE

ETAPA: LEVANTAMENTO
 DESENHISTA: WILSON MACIEL / GEORGINA GLEBER

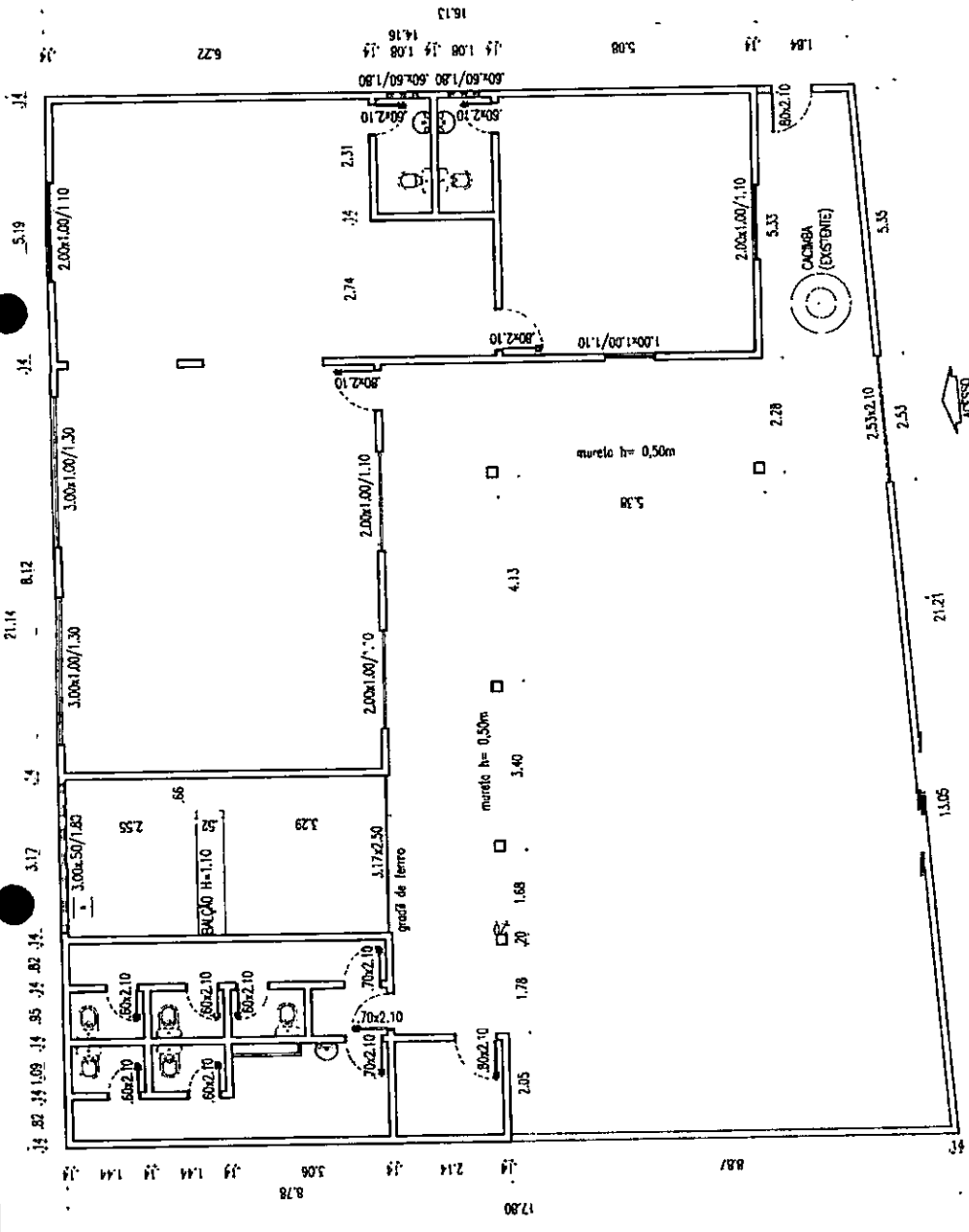
ESCALA: 1:100

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

PLANTA BAIXA - EXISTENTE

ESC.: 1:100

LEGENDA - EM PLANTA



Imprimir em A3 (841x1189mm)

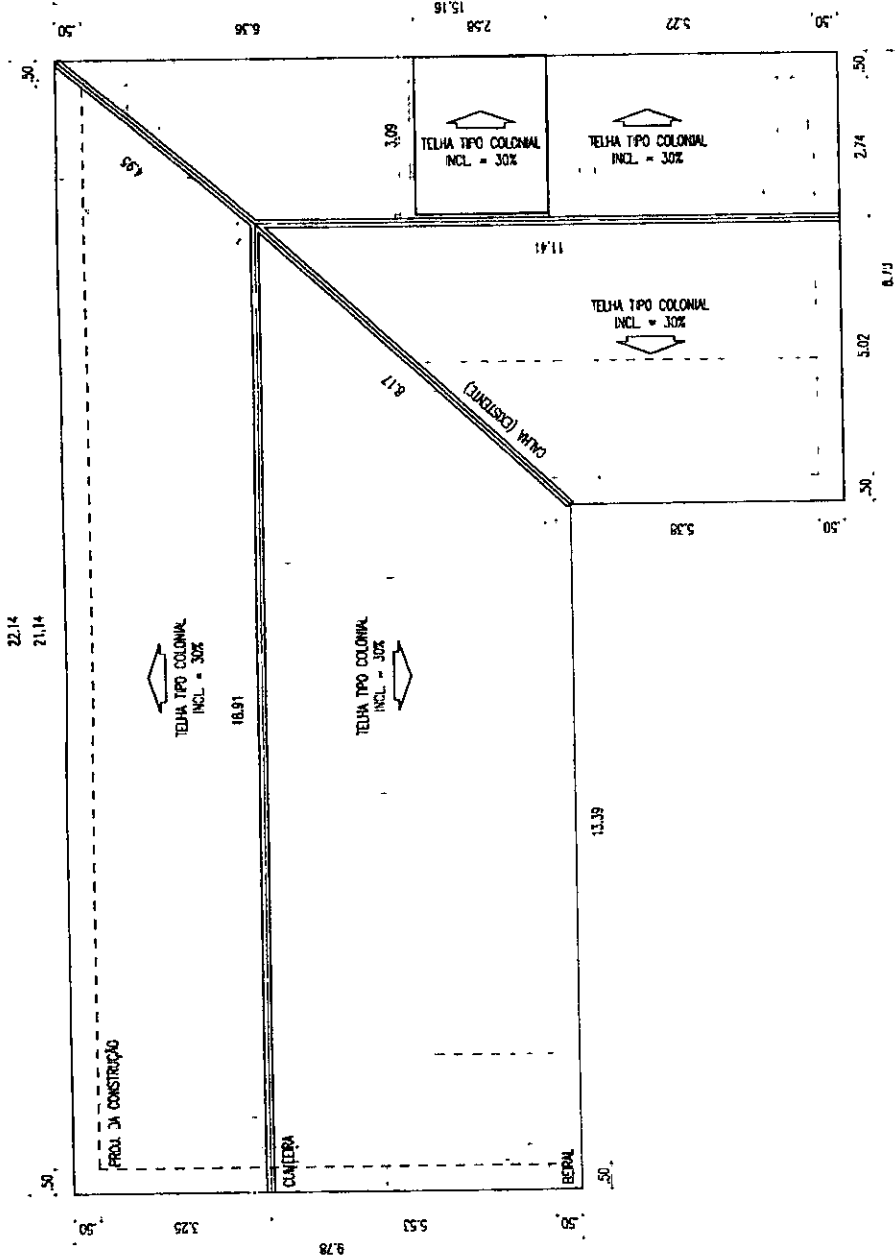


SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON GUERROZ, Nº2309, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (049) 3334 - 2840

OBRA: REFORMA GRAS DE PITOMBERIAS
ENDEREÇO DA OBRA: PITOMBERIAS, CASCAVEL/CE
CONTÉUDO: PLANTA DE COBERTA-EXISTENTE
ESCALA: 1:100
DATA: JUNHO/2020

ELABORADO POR:
PROFESSOR

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

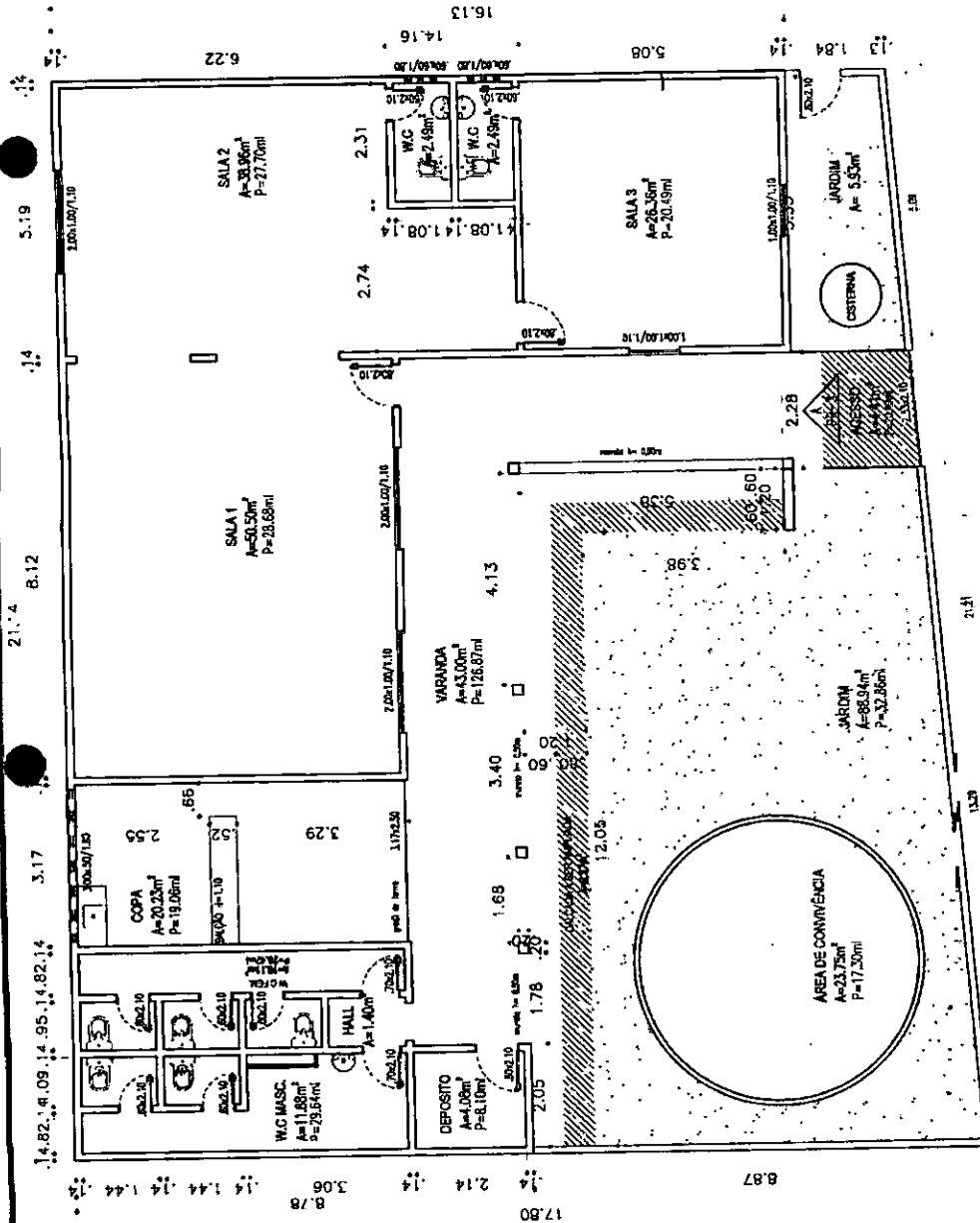


LEGENDA - EM PLANTA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	593,95m ²
ÁREA CONSTRUIDA	227,30m ²
ÁREA AJORNADA	94,87m ²



EXECUTIVO
01 03

SECRETARIA DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2690, RIO NOVO, CASCAVEL-CE
FONE: (69) 3334-2840

OBRA:	REFORMA CRAS DE PITOMBERUS	ESCALA:	1:100	ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO
ENDEÇO DA OBRA:	PITOMBERUS, CASCAVEL/CE	DESENHISTA:	MAUSON MACIEL / GEORGINA GREIRA	DATA:	JUNHO/2020
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA-TÉCNICA				

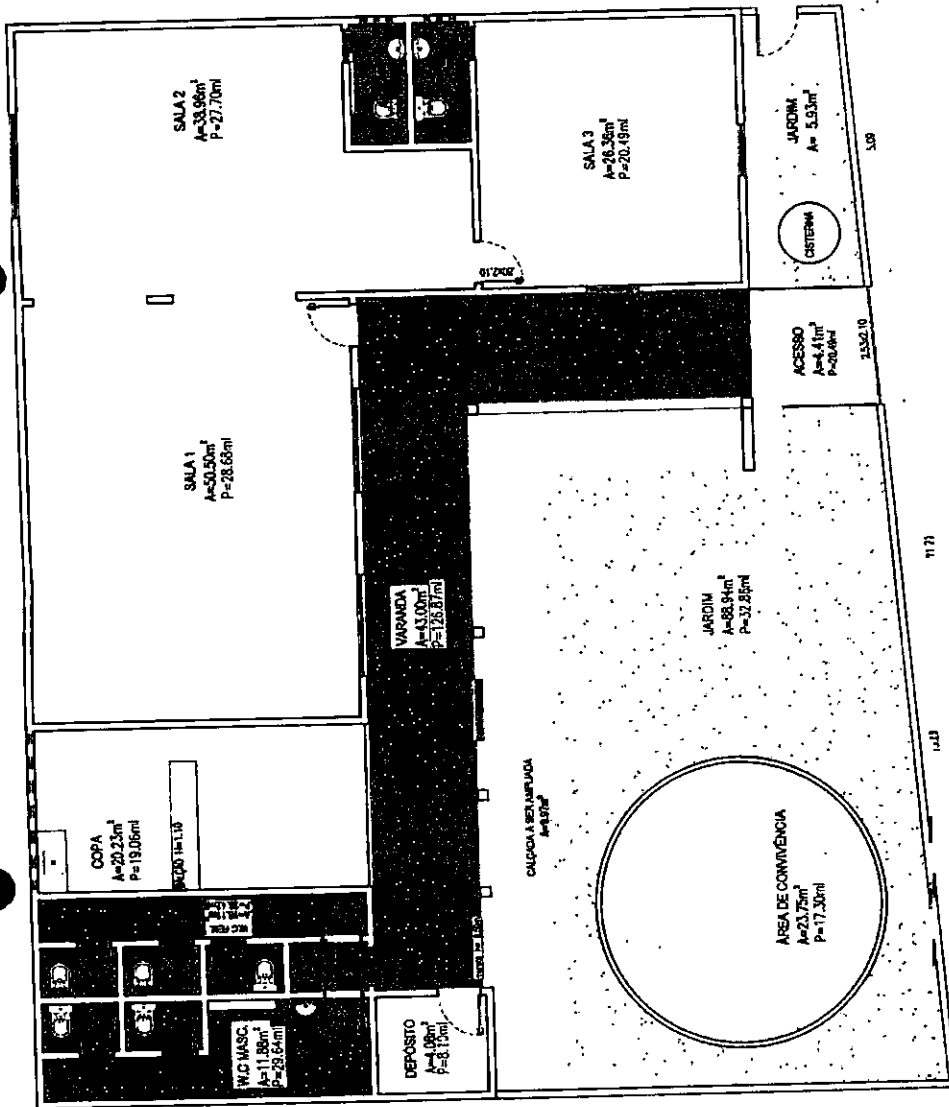
PLANTA BAIXA-TÉCNICA

esc.: 1:100

LEGENDA - EM PLANTA

ÁREA AMPLIADA

AUTOR	REL.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA



PLANTA BAIXA
 PAGINAÇÃO DE PISO
 ESC.: 1:100

LEGENDA - EM PLANTA

AREA DE PISO A SER TROCADA



EXECUTIVO
 02 03

SECRETARIA DE OBRAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CASQUEL
 AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, Nº2660, RIO NOVO, CASQUEL-CE.
 FONE: (85) 3334 - 2840

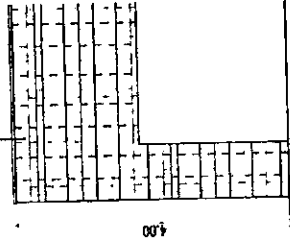
OBRA: REFORMA GRAS DE PITOMBERAS
 ENDEREÇO DA OBRA: PITOMBERAS, CASQUEL/CE
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO
 ESCALA: 1:100
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 DESenhista: ANDSON MACIEL / GEORGIA GUERRA
 DATA: JUNHO/2020

AUTOR REF. DESCRIÇÃO DA REVISÃO DATA

TEXTURA ACRILICA BRANCA
5.51

TILULINDO REFRAZARIO
20X10X5

2.90



FACHADA PRINCIPAL

esc.: 1:75



PRANCHA

03 03

EXECUTIVO

SECRETARIA DE OBRAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
AV. CHANCELER EDSON QUEIROZ, 11952, RIO NOVO, CASCAVEL/CE
FONE: (85) 3594 - 2840



OBRA: REFORMA CRAS DE PITOMBERAS
ENDEREÇO DA OBRA: PITOMBERAS, CASCAVEL/CE

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
DESENHISTA: MAUSON MACIEL / GEORGINA GUERRA

ESCALA: 1/75

DATA: JUN-10/2020

CONTEÚDO: FACHADA PRINCIPAL

LEGENDA - EM PLANTA

AUTOR	REF.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA
-------	------	----------------------	------