



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/QUADRA	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%			
ENDEREÇO:	CAETANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2016
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 30.201,76	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	02/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.367,38	4,53
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.581,55	5,17
3	PINTURA	12.986,90	43,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.252,30	30,63
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.033,63	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		25.168,13	100,00
VALOR BDI TOTAL:		5.033,63	
VALOR TOTAL:		30.201,76	



Trinta Mil Duzentos e Um reais e Setenta e Seis centavos

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA RESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA BR 1391440 RMP 1716154626
CPF 006.200.403-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/QUADRA	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
ENDEREÇO:	CAETANO	ORÇÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	HORA:	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 30.201,76	MES:	12/2018
		PERÍODO:	01/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2016/09 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 02/2017
			2017/01 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 02/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.367,38
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,00	7,50	187,50
1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	2,00	36,47	72,94
1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	25,00	35,09	877,25
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,00	5,19	129,75
1.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,64	156,16	99,94
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.661,66
2.1	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	341,05	1.364,20
2.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
3	PINTURA						12.986,90
3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	488,80	17,89	8.739,74
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,20	32,55	429,66
3.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	150,00	25,45	3.817,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS						9.252,30
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	675,00	9,25	6.243,75
4.2	00011067	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	SINAPI	UN	15,00	200,57	3.008,55
VALOR ORÇAMENTO:						25.168,13	
VALOR BDI TOTAL:						5.033,63	
VALOR TOTAL:						30.201,76	

Trinta Mil Duzentos e Um reais e Setenta e Seis centavos

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159145/0-0 RNP 1716154626
 CPF 066.200.493-43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO: MANTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS
 MUNICÍPIO: CAETANO
 ENDEREÇO: RUA 1 LOCAL DESONERVAÇÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA
 UNIDADES: 1 UNID
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 30.204,76

DATA: 01/09/2020
 BDI: 20,00%
 JORNADA: 345
 MES: 12
 LOCAL DESONERVAÇÃO: 86,93%
 20120 SEM DESONERVAÇÃO: 113,43%
 20170 SEM DESONERVAÇÃO: 113,43%
 74,67%
 02/2017
 02/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total Parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.367,38	1.367,38												1.367,38
2	INSTALACOES ELÉTRICAS	1.851,55	159,16	159,16	159,16	159,16	159,16	159,16	159,16	159,16	159,16	159,16	159,16	159,16	1.851,55
3	PINTURA	12.896,50	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	1.289,65	12.896,50
4	SERVICOS DIVERSOS	9.252,30	925,23	925,23	925,23	925,23	925,23	925,23	925,23	925,23	925,23	925,23	925,23	925,23	9.252,30
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.033,63	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	5.033,63
		30.204,76	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	3.020,48	30.204,76

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-159114/SO RNP 1716154626
 CPF 006.700.403-43



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/QUADRA	DATA:	01/09/2020
ENDEREÇO:	CAETANO	BDI:	20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	FONTE:	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 30.201,76	SICRO:	2016/08 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2017/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		NORA:	85,20%
		MES:	-
		REF:	12/2010
			01/2017
			02/2017

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	H	P	QTD
CAETANO	P*H	1	25
			25,00

1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

	P*L	QTD
AREA TOTAL	2	2,00
		2,00

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

	H	P	QTD
CAETANO	P*H	1	25
			25,00

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

	H	P	QTD
CAETANO	P*H	1	25
			25,00

1.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

	C	L	QTD	QTD
AREA TOTAL	L*C*QTD	0,4	0,4	4
				0,64

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

	Q	QTD
LUMINÁRIAS	4	4,00
		4,00

2.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	Q	QTD
PONTO ELÉTRICO	1	1,00
		1,00

3.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	H	LADOS	P	QTD
CAETANO - MURETA	P*H*LADOS	0,5	2	97,6
CAETANO - MURO	P*H*LADOS	2,1	1	180
CAETANO - ENTRADA	P*H*LADOS	2,2	2	31
				488,80

3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

	C	H	LADOS	QTD
PORTÃO CAETANO	C*H*LADOS	3	2,2	2
				13,20

3.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

	L	QTD
CAETANO	150	150,00
		150,00

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

	C	L	PORC	QTD
CAETANO	L*C*PORC	50	27	0,5
				675,00

4.2. 00011067 - TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM) (UN)

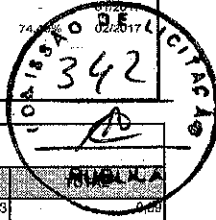
	ATN	QTD
CAETANO	15	15,00
		15,00

JULIANE CURMA DE ARRILJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159132/O-0 RNP 1716154826
 CPF 006.200.403-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/QUADRA	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
ENDEREÇO:	GAETANO	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 30.201,76	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			MES: 118,48%
			REF: 12/2018



1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50

1.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,62
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR:						36,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	658,58	16,46
TOTAL SERVICIO:						16,46
VALOR:						35,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,19

JUCIENE CUNHA DE ALBUQUQUILHA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159145/0 - RGT 18154828
CPT 066.260.403-43

1.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

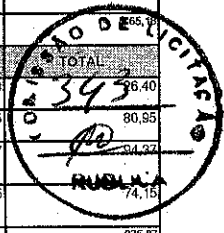
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						109,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50	1,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64	24,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,75	3,07
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,09	8,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46	7,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,07	0,97
TOTAL MATERIAL:						47,67
VALOR:						156,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					47,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	80,95	80,95
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL MATERIAL:					275,87	
VALOR:						347,05



2.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					115,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:					66,89	
VALOR:						197,35

3.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,98	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66	
VALOR:						17,88

JULIANE CUNHA DE ANDRADE PAULA PESTANA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159.248-0/2011 RNM 1716154826
 CPF. 008.709.403-43

3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,65	
VALOR:						32,55

3.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,11	

MATERIAL:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					25,45	

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,25	
VALOR:					9,25	

4.2. 00011067 - TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM) (UN)

VALOR:	200,57
--------	--------



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 158045/B RMP 1716154426
 CPF 006.200.402-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/QUADRA	DATA :	01/09/2020	BDI :	20,00%
ENDEREÇO:	CAETANO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 CDM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA		SICRO	HORA:	85,20%
UNIDADES:	1,0UND		SINAPI	MES:	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 30.201,76			REF:	12/2018
					01/2017
					02/2017

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,92
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
TOTAL MAC DE OBRA:					428,66
VALOR:					658,58



JULIANE CURHA DE ABREU PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159147/O RNP 1716154826
 CPF 008.280.293-43

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/QUADRA	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
	ENDEREÇO:	CAETANO	FONTE:	VERGÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 30.201,76	SINAPI	2017/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
			HORA	MES
			85,20%	-
			118,48%	01/2017
			118,24%	74,40%
			02/2017	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3900
L	Lucro	4,2000
TOTAL		4,5900

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,3000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9000
TOTAL		4,2000

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,5000
TOTAL		9,1500

BDI = 20,00%

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



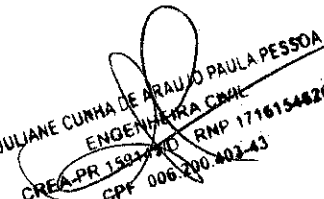


 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 15827/D RNP 1716154426
 CPF 006.200.403-43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS - EDUCAÇÃO/QUADRA	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
	ENDEREÇO:	CAETANO	FORMA:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO:	2019/09 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 30.201,76	SINAPI:	2017/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA:	86,20%
			MES:	-
			REF:	12/2018
				01/2017
				02/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159145/O RNP 1716154626
CPF 006.200.403-43

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



B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,9000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR-159145/D - RPP 1716154626
CPF 006.290.903-43

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7600	18,5500

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2800	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300



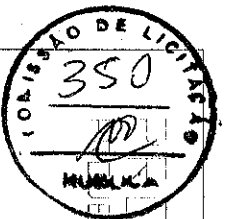
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
TOTAL		18,2100	7,3200

Horista = 118,24%

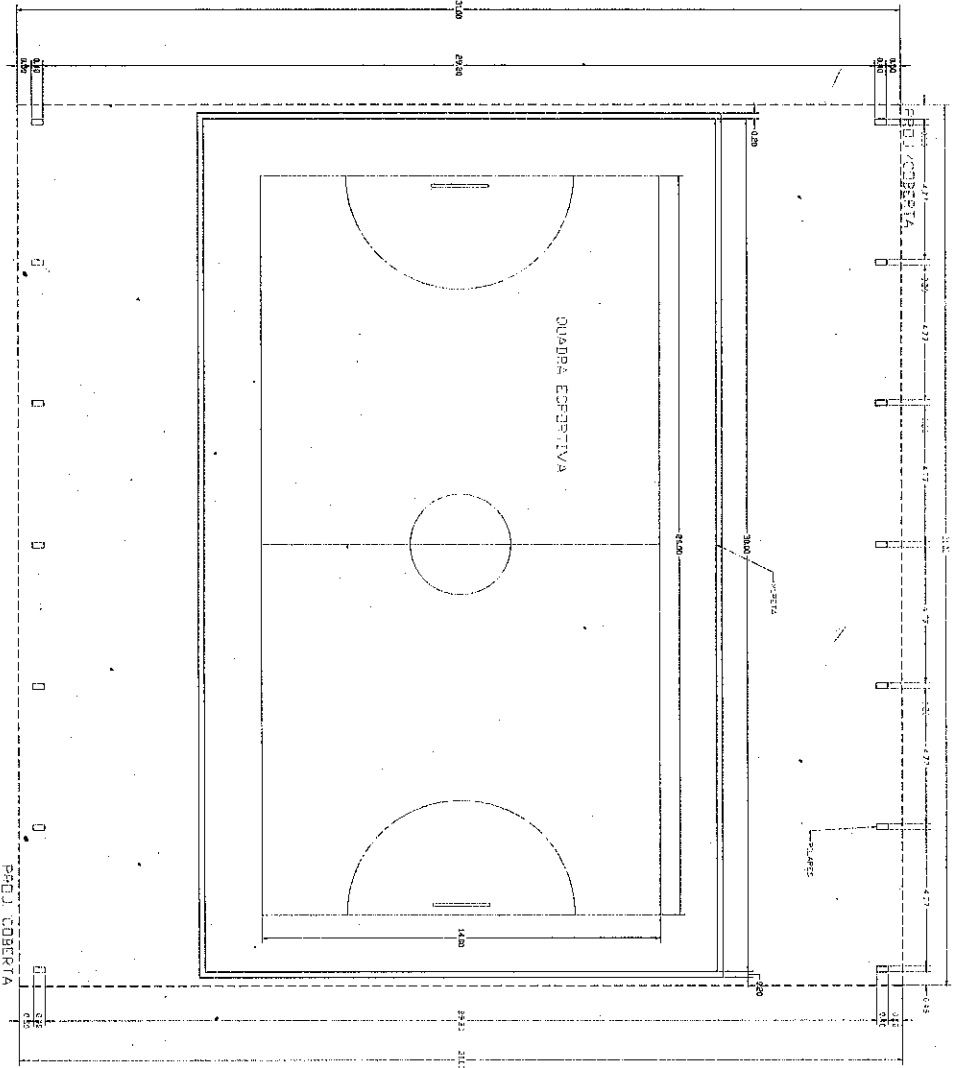
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159148/0 RNP 1716154826
CPF 006.200.403-43



PROJETO PLANTA BAIXA EM QUADRA ESPORTIVA - CAETANI



JULIANE CUNHA DE ARRAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP 1716154626
 CREA-PR 157470
 CPF 006.800.483-43

01 | PLANTA BAIXA - QUADRA ESPORTIVA
 ESC.: 1/100

PROJETO	PLANTA BAIXA DA QUADRA ESPORTIVA - CAETANI	ASSUNTO	PLANTA BAIXA	DATA	ESCALA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GAUÇA	RESPONSÁVEL	JULIANE CUNHA DE ARRAÚJO PAULA PESSOA		
ENDEREÇO	CAETANI	DESENHISTA	ISRAEL BRITO DE OLIVEIRA		
CONTEÚDO	PROJETO PLANTA BAIXA	PROPRIETÁRIO			01-01
		PROJETISTA			

