

CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 07.008/2017
DATA DA LICITAÇÃO 23/01/2018**
Prezados Senhores,

O Licitante **MULTIPLAN CONSTRUÇÕES CNPJ - 08.030.092/0001 - 64**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº - 07.008/2017 - TP**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu **CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC**, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7 da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS EM DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE

VALOR GLOBAL R\$ 426.211,56 - (QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL, DUZENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

Proponente: .MULTIPLAN CONSTRUÇÕES

Endereço: RUA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE Nº 37 - CENTRO -SOBRAL - CE

CNPJ:08.030.092/0001 - 64

Prazo de execução:

LOTE I	REFORMA DO CANTEIRO LATERAL DO TERMINAL RODOVIARIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	2 MESES
LOTE I	REFORMA DA PRAÇA JBB NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	2 MESES
LOTE I	REFORMA DA PRAÇA MONSENHOR CUSTODIO DE ALMEIDA SAMPAIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE	3 MESES
LOTE II	REFORMA DAS PRAÇAS	12 MESES

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias

E - mail: multiplanconstruções@gmail.com

Telefone: (88) : 99942.3333

SOBRAL - CE 19 DE JANEIRO DE 2018

Afonso Nunes Filho
CPF: 880.887.663-20

Seidley Diniz
Engenheiro Civil
Crea Nº 13671-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

ORÇAMENTO LOTE I

REFORMA DO CANTEIRO LATERAL DO TERMINAL RODOVIÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						1.146,04
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,39	134,78	996,02
1.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,39	20,30	150,02
2. MOVIMENTO DE TERRA						118,36
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,94	23,96	118,36
3. PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS						3.655,56
3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	41,65	35,43	1.475,66
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	32,29	17,20	555,39
3.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	17,58	17,25	303,26
3.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	32,68	40,43	1.321,25
4. PAREDES E PAINÉIS						6.144,41
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,33	392,88	1.308,29
4.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	23,53	205,53	4.836,12
5. REVESTIMENTOS						1.967,83
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	35,87	4,21	151,01
5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	35,87	24,00	860,88
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	35,87	26,65	955,94
6. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						1.732,05
6.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,12	12,06	459,73
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	8,00	19,89	159,12
6.3	CX002/2017	MESA P/JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA, COM TAMPA EM GRANITO S/ESGOTO H= 100cm (PINTADO)	UND	2,00	341,50	683,00
6.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	2,00	215,10	430,20
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS						720,33
7.1	CX003/2017	POSTE DE FERRO P/JARDIM H = 2,80 M, C/02 GLOBOS E FOTO CELULA E 02 LAMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W	UND	1,00	548,24	548,24
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	147,37	147,37
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,72	24,72
8. PINTURA						244,73
8.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idefonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333
 Afonso Nunes Filho
 CPF 880.887.663-20

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Seidler Diniz
 Engenheiro Civil
 Crea nº 13671-D



Multiplan
CONSTRUÇÕES

RECIBO Nº 497

				81,85	2,99	244,73
9		LIMPEZA FINAL				469,77
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	74,33	6,32	469,77
		VALOR DO ORÇAMENTO				16.199,08
		VALOR DO BDI				3.654,51
		VALOR TOTAL				19.853,59

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 43871-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Jdelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

CRONOGRAMA LOTE I

REFORMA DO CANTEIRO LATERAL DO TERMINAL RODOVIARIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.146,04		-	1.146,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	118,36		-	118,36
3	PAVIMENTAÇÃO E REVETSIMENTOS	50,00%	1.827,78	50,00%	1.827,78	3.655,56
4	PAREDES E PAINÉIS	80,00%	4.915,53	20,00%	1.228,88	6.144,41
5	REVESTIMENTOS		-	100,00%	1.967,83	1.967,83
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		-	100,00%	1.732,05	1.732,05
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDROSSANITARIAS		-	100,00%	720,33	720,33
8	PINTURA		-	100,00%	244,73	244,73
9	LIMPEZA FINAL		-	100,00%	469,77	469,77
	TOTAIS PARCIAIS	49,47%	8.007,71	50,53%	8.191,37	16.199,08
	BDI 22,56%		1.808,54		1.847,97	3.654,51
	TOTAIS ACUMULADOS	49,47%	9.814,25	100,00%	19.853,59	19.853,59

Afonso Nunes Filho
 CPF 880.887.663-20

Seidlen
 Engenheiro Civil
 Crea nº 16571-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com



Multiplan
CONSTRUÇÕES

PLANO Nº 499
Muller

ORÇAMENTO LOTE I

REFORMA DA PRAÇA JBB NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				2.110,24
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	200,54	5,42	1.086,93
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	127,01	762,06
1.3	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,05	13,03	261,25
2		MOVIMENTO DE TERRA				80,98
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,38	23,96	80,98
3		PAVIMENTAÇÃO E REVETIMENTOS				9.353,08
3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	202,71	35,43	7.182,02
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	37,64	17,20	647,41
3.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	14,66	17,25	252,89
3.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	31,43	40,43	1.270,71
4		PAREDES E PAINÉIS				3.589,20
4.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,53	392,88	208,23
4.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	16,45	205,53	3.380,97
5		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				1.879,78
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	8,01	12,06	96,60
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	2,00	19,88	39,78
5.3	CX002/2017	MESA P/JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA, COM TAMPA EM GRANITO S/ESGOTO H= 100cm (PINTADO)	UND	2,00	341,50	683,00
5.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	4,00	215,10	860,40
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS				1.691,87
6.1	CX003/2017	POSTE DE FERRO P/JARDIM H = 2,80 M, C/02 GLOBOS E FOTO CELULA E 02 LAMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W	UND	2,00	759,89	1.519,78
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	147,37	147,37
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,72	24,72
7		PINTURA				142,16
7.1	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	1,00	14,19	14,19
7.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	42,80	2,99	127,97
8		LIMPEZA FINAL				1.267,41
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	200,54	6,32	1.267,41

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidner D. M. L.
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

P. G. S. B.
F. L. S. N° 500
[Handwritten signature]

VALOR ORÇAMENTARIO	19.914,67
VALOR BDI TOTAL	4.492,75
VALOR TOTAL	24.407,42

[Handwritten signature]
Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

[Handwritten signature]
Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64
Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333
E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signature]



Multiplan
CONSTRUÇÕES

P L S
F L S N° 001

CRONOGRAMA LOTE I

REFORMA DA PRAÇA JBB NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.110,24		-	2.110,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	80,98		-	80,98
3	PAVIMENTAÇÃO E REVETIMENTOS	50,00%	4.676,52	50,00%	4.676,52	9.353,03
4	PAREDES E PAINEIS	80,00%	2.871,36	20,00%	717,84	3.589,20
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		-	100,00%	1.679,78	1.679,78
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS		-	100,00%	1.691,87	1.691,87
7	PINTURA		-	100,00%	142,16	142,16
8	LIMPEZA FINAL		-	100,00%	1.267,41	1.267,41
	TOTAIS PARCIAIS	49,47%	9.739,10	50,53%	10.175,58	19.914,67
	BDI 22,56%		2.197,14		2.295,61	4.492,75
	TOTAIS ACUMULADOS	49,47%	11.936,24	100,00%	24.407,42	24.407,42

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Ildelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com



Multiplan CONSTRUÇÕES

T.P. Nº 502

ORÇAMENTO LOTE I

REFORMA DA PRAÇA MONSENHOR CUSTODIO DE ALMEIDA SAMPAIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				12.632,42
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	205,29	5,42	1.112,67
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	127,01	762,06
1.3	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,53	13,03	267,51
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,75	31,10	23,33
1.5	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	3,75	20,44	76,65
1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	132,09	78,66	10.390,20
2		MOVIMENTO DE TERRA				265,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,09	23,96	265,72
3		PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO				9.062,77
3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	60,34	35,43	2.137,85
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	64,77	17,20	1.114,04
3.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,04	17,25	52,44
3.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	142,43	40,43	5.758,44
4		PAREDES E PAINÉIS				58,93
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,15	382,88	58,93
5		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				2.542,05
5.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	12,56	7,84	98,47
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	2,00	19,89	39,78
5.3	CX002/2017	MESA P/JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA, COM TAMPA EM GRANITO S/ESGOTO H= 100cm (PINTADO)	UND	2,00	341,50	683,00
5.4	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	8,00	215,10	1.720,80
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS				4.731,43
6.1	CX003/2017	POSTE DE FERRO P/JARDIM H = 2,80 M, C/02 GLOBOS E FOTO CELULA E 02 LAMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W	UND	6,00	759,89	4.559,34
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	147,37	147,37
6.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	24,72	24,72
7		PINTURA				42,00
7.1	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	1,00	14,19	14,19

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Seidmar Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13971-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

P. M. S. B.
F. L. S. N° 503
[Handwritten signature]

7.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	9,30	2,99	27,81
8		LIMPEZA FINAL				1.164,97
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	184,33	6,32	1.164,97
		VALOR ORÇAMENTARIO				30.500,29
		VALOR BDI TOTAL				6.880,87
		VALOR TOTAL				37.381,16

[Handwritten signature]
Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-9

[Handwritten signature]

Seidler Biniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

CNPJ: 08.030.092/0001-64
Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333
E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com



Multiplan
CONSTRUÇÕES

P. L. S. M. S. B.
Nº 509

CRONOGRAMA LOTE I

REFORMA DA PRAÇA MONSENHOR CUSTODIO DE ALMEIDA SAMPAIO NA SEDE
DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	12.632,42		-		-	12.632,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	265,72		-		-	265,72
3	PAVIMENTAÇÃO E RÉVETSIMENTOS		-	70,00%	6.343,94	30,00%	2.718,83	9.062,77
4	PAREDES E PAINÉIS	10,00%	5,89	30,00%	17,68	60,00%	35,36	58,93
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		-	50,00%	1.271,03	50,00%	1.271,03	2.542,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITARIAS		-	50,00%	2.365,72	50,00%	2.365,72	4.731,43
7	PINTURA		-		-	100,00%	42,00	42,00
8	LIMPEZA FINAL		-		-	100,00%	1.164,97	1.164,97
	TOTAIS PARCIAIS	42,38%	12.904,03	32,72%	9.998,37	24,90%	7.597,91	30.500,29
	BDI 22,58%		2.911,15		2.255,63		1.714,09	6.880,87
	TOTAIS ACUMULADOS	42,38%	15.815,18	75,10%	28.069,18	100,00%	37.381,16	37.381,16

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Biniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com



Multiplan CONSTRUÇÕES

P. M. S. B.
F. L. S. N.º 505
Will

COMPOSIÇÃO DE PREÇO LOTE I

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					134,78	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,958	7,20	14,0976		
	SERVENTE	H	11,880	4,88	57,9744		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	72,072				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	72,07		62,708			-	134,78
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					20,30	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,30	3,6414		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,641				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,826	4,88	8,9109		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,911				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,91		7,753		3,6410	-	20,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,96	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,624	4,88	12,8051		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,805				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,81		11,146			-	23,96
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					35,43	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,684	7,20	4,9248		
	SERVENTE	H	0,693	4,88	3,3818		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,307				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,31		7,231	18,89		-	35,43
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					17,20	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,349	7,20	2,5128		
	SERVENTE	H	0,376	4,88	1,8349		

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Piniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

P. M. S. E.
FLS. Nº 506

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,348			
MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,85	8,8500	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	211,86	0,2119	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,062			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	4,35		3,785	9,06		-
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm					17,25
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,306	7,20	2,2032	
	SERVENTE	H	0,455	4,88	2,2204	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,424			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	45,54	1,6850	
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,50	7,2800	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,975			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	4,42		3,850	8,98		-
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					40,43
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,681	7,20	4,9032	
	SERVENTE	H	0,743	4,88	3,6258	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8,529			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,48	24,4800	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	24,480			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	8,53		7,422	24,48		-
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					392,88
	MAO DE OBRA					M3
	PEDREIRO	H	10,925	7,20	78,6600	
	SERVENTE	H	10,890	4,88	53,1432	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	131,803			
MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,35		

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idefonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

P. M. S. E.
F. L. N.º 508
[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,910				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,21	8,884	4,91		-	24,00	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				26,65	M2	
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,990	7,20	7,1280		
	SERVENTE	H	0,956	4,88	4,6653		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	11,793				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	183,84	4,5960		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,596				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,79	10,258	4,60		-	26,65	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO.				12,06	M2	
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,610	5,60	3,42		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,420				
MATERIAL/SERVIÇO							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,63	4,17		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,80	1,49		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,660				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,42	2,976	5,66		-	12,06	
G0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM				19,89	UM	
MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	0,986	4,88	4,8117		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,812				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	10,89	10,8900		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,890				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,81	4,190	10,89		-	19,89	
CX002/2017	MESA P/JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA COM TAMPA EM GRANITO S/ESGOTO H= 100cm (PINTADO)				341,59	M2	
EMPREITADA							

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D



Multiplan
CONSTRUÇÕES

F L S No 509
M

	MESA P/JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA, COM TAMPA EM GRANITO S/ESGOTO H= 100cm (PINTADO)	M2	1,000	341,50	341,5000		
	TOTAL	R\$	341,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				341,50		-	341,50
C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE MAO DE OBRA					215,10	M
	PEDREIRO	H	1,6830	7,20	12,12		
	SERVENTE	H	1,6830	4,88	8,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,33				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	156,11	156,11		
	TIJOLO MACIÇO APARENTE LAMINADO (23X11X5)CM	UN	63,0000	0,26	16,38		
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	0,0230	188,48	4,34		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	6,31	0,25		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	177,08				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,33		17,69	177,08		-	215,10
CX003/2017	POSTE DE FERRO P/JARDIM H = 2,80 M, C/02 GLOBOS E FOTO CELULA E 02 LAMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W MAO DE OBRA					548,24	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7820	5,60	9,98		
	ELETRICISTA	H	1,7820	7,20	12,83		
	SERVENTE	H	1,4850	4,88	7,25		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0350	45,54	1,59		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	0,89	8,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6000	0,34	1,19		
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	23,76	23,76		
	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	417,60	417,60		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	39,60	39,60		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	492,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,06		26,1552	492,02		-	548,24
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					147,37	PT

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS Nº 570
mlc

MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,960	5,60	22,1760		
	ENCANADOR	H	3,202	7,20	23,0544		
	SERVENTE	H	2,475	4,88	12,0780		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	57,308				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	45,54	0,1366		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,50	1,2500		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,04	4,1600		
	JOELHO PVC 90 ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,31	1,3100		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,98	4,7520		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,38	21,9000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,194				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	57,31		49,865	40,19		-	147,37
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					24,72	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	5,60	2,77		
	ENCANADOR	H	0,248	7,20	1,79		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,580				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,89	15,89		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,58		3,968	16,19		-	24,72
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2,99	M2
MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,299	4,88	1,46		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,460				

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidjan Diniz
Seidjan Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13874-D



Multiplan
CONSTRUÇÕES

P M S B
F L S Nº 521
[Handwritten signature]

MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPERCAL	KG	0,300	0,86	0,26		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,46		1,270	0,26		-	2,99
C1628	LIMPEZA GERAL					6,32	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,693	4,88	3,3818		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,382				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,38		2,941			-	6,32
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					5,42	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,594	4,88	2,90		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,90		2,523			-	5,42
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,01	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,990	4,88	4,83		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,830				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	44,21	45,09		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,86	62,37		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	117,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,83		4,203	117,98		-	127,01
C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					13,03	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CH)	H	0,250	15,30	3,8250		
T O T A L Equipam.		R\$	3,825				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,009	4,88	4,9238		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,924				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidjendiniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13877-D



Multiplan

CONSTRUÇÕES

F. L. nº 572

	4,92		4,281	3,8250	-	13,03	
C4641	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SAI - 170X170CM						
	MÃO DE OBRA						
	MONTADOR						
		H	0,297	7,20	2,14		
	SERVENTE						
		H	0,282	4,88	1,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	3,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SAI - 170X170CM						
		M2	0,023	338,09	7,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	7,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,52		3,063	7,61	-	14,19	
CX003/2017	POSTE DE FERRO P/JARDIM H = 2,80 M, C/02 GLOBOS E FOTO CELULA E 02 LAMPADAS DE VAPOR SÓDIO 70W						
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		H	8,1180	5,60	45,46		
	ELETRICISTA						
		H	8,1180	7,20	58,45		
	SERVENTE						
		H	8,0586	4,88	39,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	143,2400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA						
		M3	0,0350	45,54	1,59		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2						
		M	9,3000	0,89	8,28		
	CIMENTO PORTLAND						
		KG	3,5000	0,34	1,19		
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W						
		UN	1,0000	23,76	23,76		
	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO						
		UN	1,0000	417,60	417,60		
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W						
		UN	1,0000	39,60	39,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	492,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	143,24		124,6331	492,02	-	759,89	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO						
		H	0,968	7,20	6,97		
	SERVENTE						
		H	1,980	4,88	9,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	16,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,63		14,470		-	31,10	
C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)						
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA						
		H	1,188	5,60			

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 1382710



Multiplan CONSTRUÇÕES

P M
FLS Nº 573
1

				6,65			
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,594	7,20	4,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,93		9,510			-	20,44
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO					78,66	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,084	7,20	7,80		
	SERVENTE	H	0,990	4,88	4,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10X2,20M)	M2	1,100	7,77	8,55		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	4,76	2,38		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,150	13,86	43,66		
	PREGO	KG	0,150	2,97	0,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,63		10,989	55,04		-	78,66
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL					7,84	M2
	MAO DE OBRA						
	JARDINEIRO	H	0,218	4,88	1,06		
	SERVENTE	H	0,214	4,88	1,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,330	7,92	2,61		
	TERRA VEGETAL	M3	0,056	19,80	1,11		
	ÁGUA	M3	0,045	4,15	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,910				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		1,827	3,91		-	7,84

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Seidson Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

F² M³ C⁴ E⁵
FLS N° 579
[Handwritten signature]

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,6700
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,5700

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	1,0000
TOTAL		6,0000

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 22,56%

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

[Handwritten signature]
Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

[Handwritten signature]
Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 11271-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64
Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333
E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com



Multiplan
CONSTRUÇÕES

P M S B
FLS No 575
Mia

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BASICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

Afonso Nunes Filho
Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Seidler Diniz
Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13661-D



Multiplan
CONSTRUÇÕES

RECIBO Nº 576

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Reposo Semanal-Remuneração	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,57	6,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,49
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	18,21	7,32
TOTAL (A+B+C+D+E)		118,24	74,40

Afonso Nunes Filho
CPF 809.081.000-20

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua dos Moraes de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Seidlen Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

572

ORÇAMENTO LOTE II

REFORMA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				36.225,54
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.646,95	7,24	11.923,92
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	289,58	4,53	1.311,80
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	430,05	19,58	8.420,38
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	430,05	12,49	5.371,32
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	80,17	31,10	2.493,29
1.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.289,39	5,20	6.704,83
2		PAREDES E PAINÉIS				2.993,27
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,27	37,29	2.993,27
3		REVESTIMENTO				2.191,37
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,27	4,21	337,94
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,27	23,09	1.853,43
4		PISO PAVIMENTAÇÃO				172.202,51
4.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	1.646,95	80,97	133.515,48
4.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	336,98	35,43	11.939,20
4.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	91,43	40,43	3.696,51
4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	577,86	17,24	9.962,31
4.5	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	284,45	27,28	7.759,80
4.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	134,30	10,85	1.457,16
4.7	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO.	M2	82,86	46,73	3.872,05
5		ESQUADRIAS				9.030,91
5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	54,10	166,93	9.030,91
6		PINTURA				26.445,58
6.1	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	UN	2.984,40	2,98	8.893,51
6.2	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	839,78	14,95	12.554,41
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	211,05	23,68	4.997,66
7		INSTALAÇÕES				2.583,98
7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	24,72	123,60
7.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN			

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidley Luiz
Engenheiro Civil
Crea nº 138/1-D

7.3	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO		20,00	34,60	692,00
7.4	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2,00	164,94	329,88
			UN	30,00	47,95	1.438,50
8 PAISAGISMO E URBANISMO						23.427,90
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00	263,79	2.637,90
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	25,00	831,60	20.790,00
9 DIVERSOS						9.150,21
9.1	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	M2	9.631,80	0,95	9.150,21
VALOR ORÇAMENTARIO						284.251,27
VALOR BDI TOTAL						60.318,12
VALOR TOTAL						344.569,39

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idefonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Seidner Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13847-D



Multiplan
CONSTRUÇÕES

P. M. S.
P. L. S. N° 529

CRONOGRAMA LOTE II

REFORMA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59
2	PAREDES E PAINÉIS	8,33%	249,34	8,33%	249,34	8,33%	249,34	8,33%	249,34	8,33%	249,34	8,33%	249,34
3	REVESTIMENTO	8,33%	182,54	8,33%	182,54	8,33%	182,54	8,33%	182,54	8,33%	182,54	8,33%	182,54
4	FISO PAVIMENTAÇÃO	8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47
5	ESQUADRIAS	8,33%	752,27	8,33%	752,27	8,33%	752,27	8,33%	752,27	8,33%	752,27	8,33%	752,27
6	PINTURA	8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92
7	INSTALAÇÕES	8,33%	215,25	8,33%	215,25	8,33%	215,25	8,33%	215,25	8,33%	215,25	8,33%	215,25
8	PAISAGISMO E URBANISMO	8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54
9	DIVENSOS	8,33%	762,21	8,33%	762,21	8,33%	762,21	8,33%	762,21	8,33%	762,21	8,33%	762,21
	TOTAIS PARCIAIS	8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13
	BDI		5.024,60		5.024,60		5.024,60		5.024,60		5.024,60		5.024,60
	TOTAIS ALIQUIDADOS	8,33%	28.702,63	16,96%	57.405,26	24,89%	95.107,89	33,32%	114.810,62	41,65%	143.613,15	49,98%	172.415,78

MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		% DO TOTAL	TOTAIS
FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59	8,33%	3.017,59	8,37%	3.032,08	12,74%	36.225,54
8,33%	249,34	8,33%	249,34	8,33%	249,34	8,33%	249,34	8,33%	249,34	8,37%	250,54	1,05%	2.993,27
8,33%	182,54	8,33%	182,54	8,33%	182,54	8,33%	182,54	8,33%	182,54	8,37%	183,42	0,77%	2.191,37
8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47	8,33%	14.344,47	8,37%	14.413,35	60,58%	172.202,51
8,33%	752,27	8,33%	752,27	8,33%	752,27	8,33%	752,27	8,33%	752,27	8,37%	755,89	3,18%	8.030,91
8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92	8,33%	2.202,92	8,37%	2.213,50	9,30%	26.445,58
8,33%	215,25	8,33%	215,25	8,33%	215,25	8,33%	215,25	8,33%	215,25	8,37%	216,28	0,91%	2.583,96
8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54	8,33%	1.951,54	8,37%	1.960,92	8,24%	23.427,90
8,33%	762,21	8,33%	762,21	8,33%	762,21	8,33%	762,21	8,33%	762,21	8,37%	765,87	3,22%	8.150,21
8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13	8,33%	23.678,13	8,37%	23.791,65		284.251,27
	5.024,50		5.024,50		5.024,50		5.024,50		5.024,50		5.048,83		60.318,12
58,31%	200.918,41	66,64%	229.621,04	74,97%	259.323,87	83,30%	287.026,30	91,63%	315.728,93	100,00%	344.569,39	100,00%	344.569,39

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Biniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13821-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com



Multiplan
CONSTRUÇÕES

PLANO Nº 520
W

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS LOTE II

REFORMA DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					7,24	M2
	MÃO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,092	7,20	0,6624		
	SERVENTE	H	0,658	4,88	3,2110		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,873				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,87			-	7,24
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					4,53	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,495	4,88	2,42		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,42			-	4,53
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					19,58	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,337	53,46	18,0160		
	TOTAL Equipam.	R\$	18,016				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,568		18,0160	-	19,58
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					12,49	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,30	3,6414		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,641				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,970	4,88	4,7336		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,734				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,73		3,6410	-	12,49
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					31,10	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,968	7,20	6,97		
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,66		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,63				31,10
			14,470				11,10

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Sei...
Crea n.º 1.567...-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

P M S E
F L S N° 522

C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					5,20	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,050	7,20	0,3600		
	SERVENTE	H	0,495	4,88	2,4156		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,776				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,78		2,419			-	5,20
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					37,29	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,154	7,20	8,31		
	SERVENTE	H	1,012	4,88	4,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,54	0,68		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,50	1,09		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,25		11,529	12,51		-	37,29
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					4,21	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,116	7,20	0,84		
	SERVENTE	H	0,119	4,88	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,54	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,50	1,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,42		1,236	1,55		-	4,21
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					23,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,840	7,20	6,05		
	SERVENTE	H	0,886	4,88	3,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 14871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

F.P. M. S. B.
F.L.S. Nº 522
Jul

	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	211,86	5,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,40		8,179	5,51			23,09
C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO					80,97	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	2,772	7,20	19,96		
	SERVENTE	H	2,700	4,88	13,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,54	0,82		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40		
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,100	13,83	15,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,14		28,835	18,99			80,97
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					35,43	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,684	7,20	4,9248		
	SERVENTE	H	0,693	4,88	3,3818		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,307				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,31		7,231	19,89			35,43
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					40,43	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,681	7,20	4,9032		
	SERVENTE	H	0,743	4,88	3,6258		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,529				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,48	24,4800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,53		7,422	24,48			40,43
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					17,24	M2

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

F. L. S. Nº 525
15/03/2015

MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4950	7,20	3,56		
	SERVENTE	H	0,4524	4,88	2,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,7700				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,42	0,42		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,88	0,47		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	7,72	0,12		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	1,19	0,04		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	158,70	5,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,77		5,0205	6,45		-	17,24
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM)		27,28	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,8900	7,20	7,1280		
	SERVENTE	H	1,1385	4,88	5,5559		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,6839				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,54	0,8288		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,50	2,7400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,5688				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,68		11,0329	3,57		-	27,28
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO					10,85	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,452	7,20	3,25		
	SERVENTE	H	0,446	4,88	2,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,430				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	45,54	0,09		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,50	0,41		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	194,56	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,43		4,725	0,88		-	10,85
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm					46,73	M2

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Biniz
Engenheiro Civil
Crea nº 16671-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

P M S E
F L S N° 524
Julie

	P/ PASSEIO						
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	1,1157	7,20	8,03		
	SERVENTE	H	1,1088	4,88	5,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,100	45,54	4,55		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,50	1,50		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,050	14,81	15,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,44		11,694	21,80		-	46,73
C142R	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					166,93	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,409	7,20	24,5448		
	SERVENTE	H	2,970	4,88	14,4936		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,038				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	45,54	0,3643		
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57	0,3249		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,50	1,4200		
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	91,81	91,8100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,919				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,04		33,969	93,92		-	166,93
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					2,98	UN
	MATERIAIS-						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	UN	1,000	2,98	2,9800		
	T O T A L	R\$	2,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					2,98	-	2,98
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES					14,95	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,495	5,60	2,77		
	PINTOR	H	0,443	7,20	3,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,18		

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13571-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

Projeto nº 525
Data: 10/05/2011

	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	13,46	1,62		
	SOLVENTE	LT	0,050	6,42	0,32		
	TINTA ESMALTE SINTETICO	LT	0,170	9,90	1,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,96		5,166	3,80		-	14,95
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					23,68	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,842	5,60	4,72		
	PINTOR	H	0,842	7,20	6,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16		
	ESMALTE SINTETICO	LT	0,160	9,90	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,78		9,380	3,52		-	23,68
C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					24,72	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,495	5,60	2,77		
	ENCANADOR	H	0,248	7,20	1,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,30	0,30		
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,89	15,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,56		3,968	16,19		-	24,72
C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)					34,60	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,832	7,20	5,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,000	23,40	23,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,99		5,212	23,40		-	34,60
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO						UN

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13671-D



Multiplan
CONSTRUÇÕES

P M S B
FL N° 526

EM GRADE DE ALUMÍNIO							
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,1780	5,60	12,20		
	ELETRICISTA	H	2,1107	7,20	15,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,4000				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	51,48	51,48		
	LÂMPADA-VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	34,82	34,82		
	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	27,40	27,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,40		23,8407	113,70		-	164,94
C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)					47,95	UN
MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,584	7,20	4,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,000	40,10	40,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,20		3,654	40,10		-	47,95
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					283,79	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,4850	7,20	10,69		
	SERVENTE	H	1,4850	4,88	7,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,9400				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	224,21	224,21		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	183,15	5,49		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	18,01	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	230,2400				
	Mão-de-Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,94		15,8096	230,24		-	263,79
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m					831,60	UN
MATERIAIS							
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1,000	831,60	831,6000		
	T O T A L	R\$	831,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidley Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 11871-D



Multiplan CONSTRUÇÕES

P. E. S. E.
F. L. S. N.º 527
[Handwritten signature]

					831,60	-	831,60
C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2						
	MAO DE OBRA					0,95	M2
	JARDINEIRO	H	0,043	4,88	0,21		
	SERVENTE	H	0,062	4,88	0,30		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,51		0,444			-	0,95

[Handwritten signature]
Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

[Handwritten signature]
Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13677-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64
Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333
E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signature]



Multiplan
CONSTRUÇÕES

P L N S E
F L G Nº 528
Jul

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguro Garantia	0,5700
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,5700

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	4,0000
DF	Despesas Financeiras	1,0000
R	Riscos	1,0000
TOTAL		6,0000

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,5500
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,0000
TOTAL		9,6500

BDI = 21,22%

$$\text{BDI} = \left(\frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-L)} \right) - 1$$

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

Seidler Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13801-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64
Rua Idefonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333
E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com



Multiplan
CONSTRUÇÕES

P L N° 529
Handwritten signature and number.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,99	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,89
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RECURSÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,57	6,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,49
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	18,21	7,32
	TOTAL (A+B+C+D+E)	118,24	44,90

CNPJ: 08.030.092/0001-64

Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 - Centro - Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333

Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20

E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com

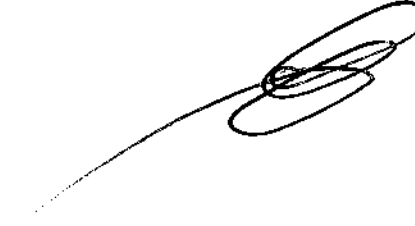
Seidete Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13841-D






Multiplan
CONSTRUÇÕES

REG. Nº 532
E


Afonso Nunes Filho
CPF 880.887.663-20




Seidlet Diniz
Engenheiro Civil
Crea nº 13811-D

CNPJ: 08.030.092/0001-64
Rua Idelfonso de Holanda Cavalcante, nº 37 – Centro – Sobral-Ce / Fone: (88) 9942.3333
E-mail: multiplanconstrucoes@gmail.com