



L. L. Santos Comércio & Serviços

EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP:65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

Envelope Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Imperatriz nº 1331, centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços 001/2019 – CPL – Data: 30/01/2019 às 08:00 horas

L. L. SANTOS COMÉRCIO & SERVIÇOS EIRELI – ME
Av. Simplício Moreira, 2004, Centro, João Lisboa – MA
CEP 65.922-000

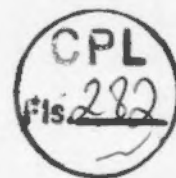
Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços

EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 – CPL

Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 30 de janeiro de 2019.

Prezados Senhores,

L L SANTOS COMÉRCIO & SERVIÇOS EIRELI- ME, com sede na cidade de João Lisboa – MA à Av: Simplício Moreira, nº 2004, inscrita no CNPJ sob o número 12.851.495/0001-41, neste ato representada por seu Procurador Lindson Leitão Da Silva, portador do CPF nº 056.031.393-40 e R.G. nº 031383742006-4, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a construção do muro da escola do bairro Mutirão, objeto da Tomada de Preços 001/2019 - CPL:

- A) O preço da proposta é de R\$ 121.808,33 (cento e vinte e um mil oitocentos e oito reais e trinta e três centavos).
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- C) O prazo para execução dos serviços será de sessenta dias.

Email: empresallsantos@gmail.com

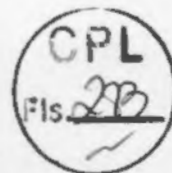


11
L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575



PLANILHA ORÇAMENTARIA

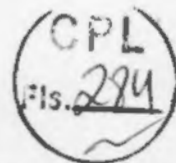
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	V. UND (C/BDI)	V. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.335,84
1.1	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	R\$ 363,98	R\$ 2.183,88
1.2	73992/001 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	237,00	R\$ 9,08	R\$ 2.151,96
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.918,11
2.1	96995 ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M ³	5,44	R\$ 32,50	R\$ 176,80
2.2	96525 ESVALAÇÃO MANUAL DE VALAS H<= 1,50 M	M ³	57,28	R\$ 30,40	R\$ 1.741,31
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA				R\$ 34.571,17
3.1	94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M ³	2,37	R\$ 257,23	R\$ 609,63
3.2	SAPATAS				
3.2.1	73990/001 ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	4,08	R\$ 572,06	R\$ 2.334,00
3.2.2	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	4,08	R\$ 318,61	R\$ 1.299,92
3.3	VIGA BALDRAME				
3.3.1	92270 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	m ³	94,80	R\$ 46,62	R\$ 4.419,57
3.3.2	73990/001 ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	4,74	R\$ 572,06	R\$ 2.711,56
3.3.3	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	4,74	R\$ 318,61	R\$ 1.510,21
3.4	PILAR				
3.4.1	73990/001 ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	7,65	R\$ 572,06	R\$ 4.376,25
3.4.2	92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. / 2015	M ²	153	R\$ 58,72	R\$ 8.984,16
3.4.3	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	7,65	R\$ 318,61	R\$ 2.437,36
3.5	VIGA SUPERIOR				
3.5.1	73990/001 ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	3,23	R\$ 572,06	R\$ 1.847,75
3.5.2	92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m ²	64,60	R\$ 46,62	R\$ 3.011,65
3.5.3	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	3,23	R\$ 318,61	R\$ 1.029,11

Email: empresallosantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

4		PAREDES E PAINÉIS			R\$ 26.950,54	
4.1	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	M ²	491,25	R\$ 27,91	R\$ 13.710,78
4.2	PM	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	M ²	127,76	R\$ 103,63	R\$ 13.239,76
5		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 3.108,48	
5.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	m ²	96,00	R\$ 32,38	R\$ 3.108,48
6		REVESTIMENTO			R\$ 9.339,91	
6.1	87878	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m ²	982,5	R\$ 3,29	R\$ 3.232,42
6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	166,1	R\$ 21,57	R\$ 3.582,77
6.3	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	166,1	R\$ 15,20	R\$ 2.524,72
7		PINTURA			R\$ 16.091,95	
7.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	m ²	982,5	R\$ 8,35	R\$ 8.203,87
7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m ²	166,1	R\$ 1,82	R\$ 302,30
7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS.	m ²	166,1	R\$ 12,31	R\$ 2.044,69
7.4	95468	PINTURA esmalte brilhante com duas demãos sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m ²	166,1	R\$ 33,36	R\$ 5.541,09
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS			R\$ 24.985,15	
8.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14	m ²	9,9	R\$ 222,54	R\$ 2.203,14
8.2	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	77,77	R\$ 292,71	R\$ 22.764,05
8.3	5085	CADEADO AÇO 35 MM	UNID.	1	R\$ 17,96	R\$ 17,96
9		LIMPEZA FINAL DE OBRA			R\$ 507,18	
9.1	9537	LIMPEZA geral da edificação	M ²	237,00	R\$ 2,14	R\$ 507,18
TOTAL GERAL					R\$ 121.808,33	

Email: empresallosantos@gmail.com

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111672645-4



L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO
MUTIRÃO

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA/MA

Leis Sociais:

87,40%

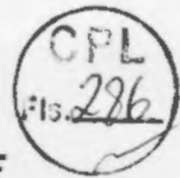
BDI: 24,00%

CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²				363,98
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	6,24	6,24	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,40	25,60	
4811	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA ZINCADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	223,20	223,20	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,17	1,11	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	10,57	21,14	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	211,95	2,11	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						293,54
BDI (24,00%)			24,00%			70,44
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						363,98

*3992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²				9,08
5061	PREGO POLIDO COM CABRÇA 18X27	KG	0,0100	10,00	0,10	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25MM	KG	0,0200	10,00	0,20	
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5)3X3 NÃO APARELHADA PARA FORMA	M	0,6000	6,40	3,84	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	14,20	1,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	10,57	1,35	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						7,33
BDI (24,00 %)			24,00%			1,75
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM DBI)						9,08

CÍDIGO	MOVIMENTO DE TERRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
96995	ATERRO APOLOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M²				32,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800	10,57	26,21	
			0,0000			
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						26,21
BDI (24,00%)			24,00%			6,29

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

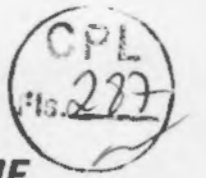
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)				32,50
96525	ESVALAÇÃO MANUAL DE VALAS H<= 1,50 M	M²		30,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200 10,57 24,52	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)				24,52
BDI (24,00%)				5,88
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)				30,40

CÓDIGO	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³				257,23
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590	40,00	34,36	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100	0,40	84,88	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790	70,00	40,53	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8700	10,57	30,33	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	11,10	17,20	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7500	0,20	0,15	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						207,45
BDI (24,00%)						40,78
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						257,23

SAPATAS						
CÓDIGO	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	m³				572,06
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000	9,02	198,44	
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000	4,78	262,90	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						461,34
BDI (24,00%)						110,72
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						572,06

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³				318,61
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	40,00	40,00	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,1600	0,40	129,66	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890	70,00	41,23	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550	10,57	30,17	

Email: empresallosantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

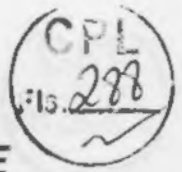
Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200	11,10	15,76	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6900	0,20	0,13	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						256,95
BDI (24,00%)					24,00%	61,66
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						318,61
VIGA BALDRAME						
92270	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5XL	m³				46,62
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,5600	1,38	0,77	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0030	10,17	0,03	
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,7920	6,55	5,18	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850	10,57	10,41	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,14	21,21	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						37,60
BDI (24,00%)					24,00%	9,02
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						46,62
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	m³				572,06
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000	9,02	198,44	
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000	4,78	262,90	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						461,34
BDI (24,00%)					24,00%	110,72
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						572,06
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³				318,61
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	40,00	40,00	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,1600	0,40	129,66	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890	70,00	41,23	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550	10,57	30,17	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200	11,10	15,76	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6900	0,20	0,13	

Email: empresallsantos@gmail.com



L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)		256,95
BDI (24,00%)	24,00%	61,66
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)		318,61

PILAR		
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³ 572,06

92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000	9,02	198,44
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000	4,78	262,90

9.	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)		461,34
	BDI (24,00%)	24,00%	110,72
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)		572,06

92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. / 2015	M ²			58,72
-------	--	----------------	--	--	-------

4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,5600	1,38	0,77
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0030	10,17	0,03
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,7920	6,55	5,18
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	10,57	13,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,14	28,28

	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)		47,36
	BDI (24,00%)	24,00%	11,36
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)		58,72

47	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³		318,61
----	-------	---	----------------	--	--------

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	40,00	40,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,1600	0,40	129,66
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890	70,00	41,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550	10,57	30,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200	11,10	15,76
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6900	0,20	0,13

	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)		256,95
	BDI (24,00%)	24,00%	61,66
	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)		318,61

VIGA SUPERIOR		
---------------	--	--

Email: empresallosantos@gmail.com

[Handwritten signatures and marks]



CPL
115.289

L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO PARCIAL	TOTAL
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M² DE CONCRETO	m²			572,06
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000	9,02	198,44
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000	4,78	262,90
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					461,34
BDI (24,00%)					110,72
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					572,06
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²			46,62
4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,5600	1,38	0,77
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0030	10,17	0,03
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,7920	6,55	5,18
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850	10,57	10,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,14	21,21
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					37,60
BDI (24,00%)					9,02
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					46,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³			318,61
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	40,00	40,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,1600	0,40	129,66
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890	70,00	41,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550	10,57	30,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200	11,10	15,76
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHR	0,6900	0,20	0,13
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					256,95
BDI (24,00%)					61,66
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					318,61
87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	M²			27,91
37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 10 X 20 X 20 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UND	13,3500	0,20	2,67

Email: empresalلسantos@gmail.com



CPL
FIS 290

L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0500	242,50	12,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,37	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	10,57	3,11
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					22,51
BDI (24,00%)			24,00%	5,40	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					27,91

PM	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	M ²			103,63
37592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 10 X 20 X 20 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UND	13,3500	0,40	5,34
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO, AREIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,2000	330,38	66,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	15,37	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	10,57	3,11
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					83,58
BDI (24,00%)			24,00%	20,05	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					103,63

CDIGO	PAVIMENTAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	m ²				32,38
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0780	242,50	18,91	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	15,37	5,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	10,57	1,84	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					26,12	
BDI (24,00%)			24,00%	6,26		
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					32,38	

CDIGO	REVESTIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
87878	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m ²				3,29
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0015	983,97	1,47	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0441	15,37	0,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	10,57	0,52	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					2,66	
BDI (24,00%)			24,00%	0,63		
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					3,29	

Email: empresalلسantos@gmail.com

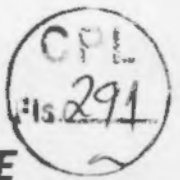


L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575



87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²				21,57
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0464	242,50	11,25	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,37	4,91	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	10,57	1,24	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						17,40
BDI (24,00%)			24,00%			4,17
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						21,57

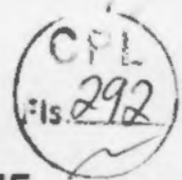
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALSAS.	m ²				15,20
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0252	242,50	6,11	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	15,37	4,91	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	10,57	1,24	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						12,26
BDI (24,00%)			24,00%			2,94
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						15,20

CÓDIGO	PINTURA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	m ²				8,35
7342	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA	KG	0,4000	1,98	0,79	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,00	4,90	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	10,57	1,05	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						6,74
BDI (24,00%)			24,00%			1,61
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						8,35

88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m ²				1,82
6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600	4,96	0,79	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	14,00	0,54	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	10,57	0,14	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						1,47
BDI (24,00%)			24,00%			0,35

Email: empresallosantos@gmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)

1,82

88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS.	m ²				12,31
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	20,00	6,60	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	14,00	2,61	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	10,57	0,72	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						9,93
BDI (24,00%)						2,38
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						12,31

95468	PINTURA esmalte brilhante com duas demãos sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m ²				33,36
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	1,62	0,48	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300	14,50	0,43	
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	22,22	3,19	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	26,40	3,16	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,00	11,20	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	10,57	8,45	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						26,91
BDI (24,00%)						6,45
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						33,36

CÓDIGO	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14	m ²				222,54
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	4,14	21,11	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	40,00	1,00	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	0,65	0,65	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	0,40	1,84	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600	3,51	28,99	
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	13,2800	6,55	86,98	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,37	23,05	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	10,57	15,85	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)						179,47
BDI (24,00%)						43,07
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)						222,54

73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²				292,71
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	42,0000	4,44	186,48	
567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	2,0000	5,24	10,48	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,00	21,00	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	10,57	16,91	

Email: empresalلسantos@gmail.com



CPL
Nº 293

L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0040	299,06	1,19
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					236,06
BDI (24,00%)					56,65
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					292,71

5085	CADEADO AÇO 35 MM	UNID.			17,96
5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UND	1,0000	13,25	13,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180	10,57	1,24
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					14,49
BDI (24,00%)					3,47
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					17,96

CÓDIGO	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	PARCIAL	TOTAL
9537	LIMPEZA geral da edificação	M²				2,14
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	5,20	0,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	10,57	1,47	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (SEM BDI)					1,73	
BDI (24,00%)					0,41	
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO R\$ (COM BDI)					2,14	

Handwritten signature

Email: empresalلسantos@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature
Paulo Henrique Maranhão Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 111679845-4

Handwritten signature



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
PROP: MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA/MA
LOCAL: JOÃO LISBOA
TIPO DE OBRA (CONFORME AO ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU: CONTRUÇÃO

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO	AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
TAXA DE LUCRO	L	6,16%
TAXA DE TRIBUTOS	I	
PIS (GERALMENTE 0,65%)		0,65%
CONFINS (GERALMENTE 3,00%)		2,63%
ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%
CPRB (INSS)		4,50%
BDI RESULTANTE		24,00%

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da formula abaixo:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1$$

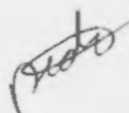

Obs:

(*) – Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no contrato de execução.

(**) – A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor deste de obra e sobre esra base, incide ISS com alíquota de 4,00%..

(***) – Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação Municipal.

Email: empresallsantos@gmail.com



Paulo Henrique Martins Oliveira
ENGENHEIRO
CREA-MA: 11167364-5



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP:65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETIVO: Construção do muro da escola do bairro Mutirão

LOCAL: João Lisboa

Leis sociais = 87,40%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	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 DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,87	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A	45,51	16,88
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,52	0,40
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIA DE A	16,99	13,04
GRUPO D			

Email: empresallsantos@gmail.com

30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP:65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
*GRUPO E			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,40	49,98

Email: empresallosantos@gmail.com

Paulo Henrique Maranhão Oliveira
ENGENHEIRO II
CREA-MA: 1116



L. L. Santos Comércio & Serviços EIRELI - ME

Av. Simplício Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000

CNPJ: 12.851.495/0001-41

Fone: (99) 3015-1575



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO

ENDEREÇO: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA/MA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	%	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.335,84	3%	R\$ 2.167,92	R\$ 2.167,92	R\$ 4.335,84
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.918,11	1%	R\$ 959,06	R\$ 959,06	R\$ 1.918,11
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 34.571,17	26%	R\$ 17.285,59	R\$ 17.285,59	R\$ 34.571,17
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.950,54	23%	R\$ 13.475,27	R\$ 13.475,27	R\$ 26.950,54
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.108,48	2%	R\$ 1.554,24	R\$ 1.554,24	R\$ 3.108,48
6.0	REVESTIMENTO	R\$ 9.339,91	7%	R\$ 4.669,96	R\$ 4.669,96	R\$ 9.339,91
7.0	PINTURA	R\$ 16.091,95	12%	R\$ 8.045,98	R\$ 8.045,98	R\$ 16.091,95
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 24.985,15	19%	R\$ 12.492,58	R\$ 12.492,58	R\$ 24.985,15
9.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 507,18	0,4%	R\$ 253,59	R\$ 253,59	R\$ 507,18
TOTAL		R\$ 121.808,33	100%			R\$ 121.808,33
VALOR MENSAL				R\$ 60.904,17	R\$ 60.904,17	
VALOR MENSAL ACUMULADO				R\$ 60.904,17	R\$ 121.808,33	
PERCENTUAL MENSAL				50,00%	50,00%	
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO				50,00%	100,00%	
TOTAL GERAL						R\$ 121.808,33

Email: empresallsantos@gmail.com


Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO T-14
CREA-MA: 111673645-4



L. L. Santos Comércio & Serviços



EIRELI - ME

Av. Simplicio Moreira nº2004, Centro, João Lisboa/MA CEP: 65922-000
CNPJ: 12.851.495/0001-41 Fone: (99) 3015-1575

João Lisboa/MA, 30 de janeiro de 2019.

~~Procurador~~

Nome: Lindson Leitão Da Silva
RG: 031383742006-4 Órg. EMISSOR: SESP MA
CPF: 056.031.393-40

[CNPJ: 12.851.495/0001-41]
L. L. SANTOS COM. & SERVIÇOS EIRELI-ME
Av. Simplicio Moreira, Nº 2004
Centro - CEP: 65.922-000
[JOÃO LISBOA - MARANHÃO]

Email: empresalلسantos@gmail.com

30

30

30



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

P. SANTANA JUNIOR - ME

CNPJ: 21.368.830/0001-46

Rua Duque de Caxias, nº 30, Cidade Nova, João Lisboa - MA



**ENVELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços nº 0001/2019 - CPL, Data 30/01/2019 as 08:00hs.

P. SANTANA JUNIOR - ME, com sede na cidade de João Lisboa - MA a Rua Duque de Caxias, 30, Cidade Nova, inscrita no CNPJ/MF sob o número 21.368.830/0001-46

Pedro
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular



P. SANTANA JUNIOR - ME
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Rua Duque de Caxias, nº 30, Cidade Nova, João Lisboa - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2019 – CPL

ANEXO I
CARTA DE APRESENTAÇÃO
(Proposta de Preços)

João Lisboa 28 de janeiro de 2019

Prezados Senhores,

P. SANTANA JUNIOR - ME, com sede na cidade de João Lisboa - MA a Rua Duque de Caxias, 30, Cidade Nova, inscrita no CNPJ/MF sob o número 21.368.830/0001-46, neste ato representada por Pedro Santana Junior, portador do CPF n.º 010391453-61 e R.G. n.º 0212464020024 SESP MA, abaixo assinado propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a execução de serviços de reforma de postos de saúde, objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2019-CPL**:

- a) O preço total da proposta é de R\$ 106.878.63 (cento e seis mil, oitocentos e setenta e oito reais e sessenta e três centavos)
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo de execução dos serviços será de sessenta dias.

Pedro Santana Junior

P. SANTANA JUNIOR - ME
CNPJ 21.368.830/0001-46
Jhonata da Conceição Silva
CPF n.º 028.274.823-71

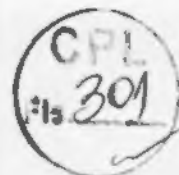


**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907


CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.649,65
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 351,13	R\$ 2.106,78
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	237,00	R\$ 6,51	R\$ 1.542,87
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.875,32
2.1	96995	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m ³	5,44	R\$ 29,15	R\$ 158,59
2.2	96525	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	57,28	R\$ 29,97	R\$ 1.716,73
3		INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA				R\$ 26.374,65
3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m ³	2,37	R\$ 191,75	R\$ 454,46
3.2		SAPATAS				
3.2.1	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	4,08	R\$ 396,24	R\$ 1.616,67
3.2.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	4,08	R\$ 220,91	R\$ 901,30
3.3		VIGA BALDRAME				
3.3.1	92270	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	m ²	94,80	R\$ 38,25	R\$ 3.626,48
3.3.2	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	4,74	R\$ 396,24	R\$ 1.878,19
3.3.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	4,74	R\$ 220,91	R\$ 1.047,09
3.4		PILAR				
3.4.1	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	7,65	R\$ 396,24	R\$ 3.031,25
3.4.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. /2015	m ²	153	R\$ 50,10	R\$ 7.664,69
3.4.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	7,65	R\$ 220,91	R\$ 1.689,93
3.5		VIGA SUPERIOR				
3.5.1	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M ³ DE CONCRETO	m ³	3,23	R\$ 396,24	R\$ 1.279,86
3.5.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m ²	64,60	R\$ 38,25	R\$ 2.471,21
3.5.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m ³	3,23	R\$ 220,91	R\$ 713,53
4		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 31.771,34
4.1	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1 CM	m ²	491,25	R\$ 44,60	R\$ 21.911,13
4.2	PM	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10X20X20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), e=1 cm	m ²	127,76	R\$ 77,18	R\$ 9.860,21


P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular



P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão







**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516
(99) 99143 - 8907
CNPJ: 21.368.380/0001-46



OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 3.021,24
5.1	87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	m²	96,00	R\$ 31,47	R\$ 3.021,24
6	REVESTIMENTO				R\$ 8.304,19
6.1	87878 CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	982,5	R\$ 3,09	R\$ 3.033,57
6.2	87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	166,1	R\$ 17,79	R\$ 2.955,58
6.3	87549 REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	166,1	R\$ 13,94	R\$ 2.315,04
7	PINTURA				R\$ 14.118,87
7.1	84651 PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS	m²	982,5	R\$ 7,15	R\$ 7.029,59
7.2	88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	166,1	R\$ 1,70	R\$ 282,17
7.3	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em paredes duas demãos	m²	166,1	R\$ 11,48	R\$ 1.907,23
7.4	95468 PINTURA esmalte brilhante com duas demãos sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	166,1	R\$ 29,50	R\$ 4.899,88
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 17.296,11
8.1	68054 PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14	m²	9,9	R\$ 184,31	R\$ 1.824,70
8.2	73932/001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	77,77	R\$ 198,71	R\$ 15.453,68
8.3	5085 CADEADO AÇO 35 MM	unid.	1	R\$ 17,73	R\$ 17,73
9	LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 467,27
9.1	9537 LIMPEZA geral da edificação	m²	237,00	R\$ 1,97	R\$ 467,27
TOTAL GERAL:					R\$ 106.878,63

JOÃO LISBOA - MA, JANEIRO DE 2019

Pedro
P. SANTANA JÚNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - Titular

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: constrconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



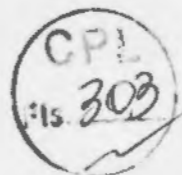
**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46

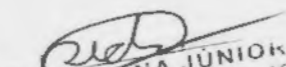
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

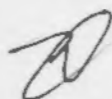


ORÇAMENTO SINTÉTICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.649,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.875,32
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 26.374,65
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.771,34
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.021,24
6	REVESTIMENTO	R\$ 8.304,19
7	PINTURA	R\$ 14.118,87
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 17.296,11
9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 467,27
TOTAL GERAL:		R\$ 106.878,63

JOÃO LISBOA - MA, JANEIRO DE 2019


P. SANTANA JÚNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 040.391.453-61 - João Lisboa



P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-48

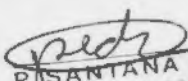


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.649,65	3%	R\$ 1.824,83	R\$ 1.824,83	R\$ 3.649,65
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.875,32	2%	R\$ 937,66	R\$ 937,66	R\$ 1.875,32
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 26.374,65	25%	R\$ 13.187,32	R\$ 13.187,32	R\$ 26.374,65
4.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 31.771,34	30%	R\$ 15.885,67	R\$ 15.885,67	R\$ 31.771,34
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.021,24	3%	R\$ 1.510,62	R\$ 1.510,62	R\$ 3.021,24
6.0	REVESTIMENTO	R\$ 8.304,19	8%	R\$ 4.152,09	R\$ 4.152,09	R\$ 8.304,19
7.0	PINTURA	R\$ 14.118,87	13%	R\$ 7.059,44	R\$ 7.059,44	R\$ 14.118,87
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 17.296,11	16%	R\$ 8.648,06	R\$ 8.648,06	R\$ 17.296,11
9.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 467,27	0,4%	R\$ 233,63	R\$ 233,63	R\$ 467,27
	TOTAL	R\$ 106.878,63	100%			R\$ 106.878,63
	VALOR MENSAL			R\$ 53.439,31	R\$ 53.439,31	
	VALOR MENSAL ACUMULADO			R\$ 53.439,31	R\$ 106.878,63	
	PORCENTAGEM MENSAL			50,00%	50,00%	
	PORCENTAGEM MENSAL ACUMULADA			50,00%	100,00%	
				TOTAL GERAL		R\$ 106.878,63

JOÃO LISBOA - MA, JANEIRO DE 2019


P. SANTANA JÚNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-48
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-31 - Titular

P. SANTANA JÚNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE BDI

1	Administração Central - (AC)	%	3%
2	Despesas de Administração - (DF)	%	0,59%
3	Seguros - (S)	%	0,45%
4	Garantias - (G)	%	0,35%
5	Risco - R	%	0,97%
6	Lucro - (L)	%	5,13%
7	Imposto - (I)	%	10,65%
7.1	ISS	%	2,5%
7.2	PIS	%	0,65%
7.3	COFINS	%	3,00%
7.4	CPRB	%	4,50%

FÓRMULA DO BDI

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

BDI= 24,00%

JOÃO LISBOA - MA, JANEIRO DE 2019

Pedro
P. SANTANA JÚNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010.391.453-61 - 13/Jul/98

Q

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P. SANTANA JÚNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 – CPL

COMPOSICAO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,96	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,64	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,26	17,37
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,02	12,25
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77	2,92
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,42
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,32	3,34
* GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,40	49,76

P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.380/0001-46
P. Santana Junior
CPF: 919.391.453-61 - Titular

P. SANTANA JUNIOR

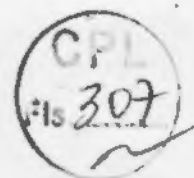
Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922-00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão

**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907


CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			283,17
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,29	3,29
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,94	19,76
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225	225
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	11,42	1,2562
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,10	12,1
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	9,8	19,6
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	216,58	2,1658
1.2	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			5,25
INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	10,59	0,2118
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	4,94	1,235
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	11,23	0,1123
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3170000	4,39	1,39163
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	12,1	1,2705
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105000	9,8	1,029
2.1	96995	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3			23,51
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	9,8	23,50628
2.2	96525	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3			24,17
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	13	1,352
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	9,8	0,7252
COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3040000	60,1	18,2704


P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF 010 391 453-61 - Titular


P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 BDI: 24,00%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1250000	30,6	3,825

3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			154,64
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590000	25,00	21,475
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	0,3	63,663
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	45,12	26,12448
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	9,80	24,01
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	11,85	18,3675
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,05	0,84
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7500000	0,22	0,165

3.2.1	73990/1	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN			319,55
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000000	4,9	107,8
COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000000	3,85	211,75

3.2.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3			178,15
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	25,00	19,75
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,3	97,548
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	58,93	34,12047
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	9,80	12,74
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,85	11,85
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	2,5	1,65
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	0,80	0,496

P. Santana Junior
 P. SANTANA JUNIOR
 CNPJ: 21.368.830/0001-46
 P. Santana Junior
 616 351 453-81 - Titular

P. SANTANA JUNIOR

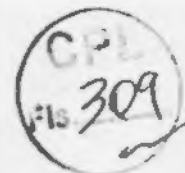
Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
 E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 BDI: 24,00%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
3.3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2			30,85
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1180000	1,77	7,28886
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	11,42	0,35402
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,70	4,39	16,243
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,04	0,9632
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	4,84
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0500000	13,91	0,6955
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0380000	12,19	0,46322
3.3.2	73990/1	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN			319,55
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,0000000	4,90	107,8
COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,0000000	3,85	211,75
3.3.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3			178,15
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	25,00	19,75
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,30	97,548
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	58,93	34,12047
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	9,80	12,74
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,85	11,85
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6600000	2,50	1,65
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6200000	0,80	0,496
3.4.1	73990/1	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN			319,55
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,0000000	4,90	107,8

P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
 CNPJ: 21.368.330/0001-46
 Pedro Santana Junior
 010.991.453-61 - Titular

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
 E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 BDI: 24,00%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000000	3,85	211,75

3.4.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2			40,4
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,16	1,77	12,6732
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000	11,42	0,67378
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	4,39	17,56
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	12,04	1,4448
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	12,10	6,292
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	13,91	0,87633
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720000	12,19	0,87768

3.4.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			178,15
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	25,00	19,75
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,30	97,548
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	58,93	34,12047
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	9,80	12,74
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,85	11,85
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	2,50	1,65
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	0,80	0,496

3.5.1	73990/1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN			319,55
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,0000000	4,90	107,8
COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,0000000	3,85	211,75

3.5.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2			30,85
-------	-------	--	----	--	--	-------

P. Santana Junior
 P. SANTANA JUNIOR
 CNPJ: 21.368.330/0001-46
 Rua Santana Junior
 010 991 883-81 Titular

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
 E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

P. Santana Junior

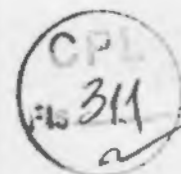


**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1180000	1,77	7,28886
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	11,42	0,35402
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,70	4,39	16,243
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,04	0,9632
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,10	4,84
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	13,91	0,6955
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0380000	12,19	0,46322

3.5.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3			178,15
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	25,00	19,75
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,30	97,548
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	58,93	34,12047
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	9,80	12,74
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,85	11,85
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	2,50	1,65
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	0,80	0,496

4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2			35,97
INSUMO	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	270	7,5411
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,37	0,5754
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,74	0,1937
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	320,5	3,1409

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

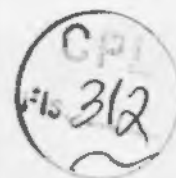
P. Santana Junior
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 BDI: 24,00%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	13	17,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	9,8	6,713

4.2	PM	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10X20X20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), e=1 cm	m ²			62,24
INSUMO		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 10 X 20 X 20 CM	MIL	0,0279300	350	9,7755
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	320,5	3,1409
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5890900	13	33,65817
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5987200	9,8	15,66746

5.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2			25,38
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0607000	314,9	19,11443
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,00	4,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	9,8	1,715

6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			2,49
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	360,7	1,51494
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	13	0,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	9,8	0,0686

6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			14,35
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	240,32	9,036032
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	13	4,16
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	9,8	1,1564

Pedra
 P. SANTANA JUNIOR.
 CNPJ: 21.368.830/0001-46
 Pedro Santana Junior
 CPF: 010.391.453-61 - Titular

PS
P. SANTANA JUNIOR
 Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00
 E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

PS



**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46

CPL
#15 313
~

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
BDI: 24,00%
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
6.3	87545	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2			11,24
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0213000	240,32	5,118816
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13	4,55
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	9,8	1,568
7.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2			5,77
INSUMO	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,4000000	1,3	0,52
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	12,2	4,27
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	9,8	0,98
7.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			1,37
INSUMO	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	4,7	0,752
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	12,2	0,4758
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	9,8	0,1372

Pedro
P. SANTANA JUNIOR
CNPJ: 21.368.830/0001-46
Pedro Santana Junior
CPF: 010 391 453-61 - Titular

PD

[Handwritten signatures and marks]

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

**CONSTRU
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA NO BAIRRO MUTIRÃO
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA
 BDI: 24,00%
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	UNIT.	TOTAL
7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2			9,26
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	19,1	6,303
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	12,2	2,2814
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	9,8	0,6762
7.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ)	M2			23,79
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,65	0,495
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,8	0,384
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	19,76	2,84544
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	20,52	2,4624
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,20	9,76
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	9,8	7,84
8.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2			148,84
INSUMO	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,31	21,981
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250000	25	0,625
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,67	0,67
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,3	1,38
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600000	3,1	25,606
INSUMO	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800000	4,2	64,176
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13	19,5
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	9,8	14,7
8.2	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2			160,25
INSUMO	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	42,0000000	3	126
INSUMO	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	2,0000000	6,1	12,2
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,7	22,05
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	9,8	15,68
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0040000	317,30	1,2692
8.3		CADEADO AÇO 35 MM	unid.			14,30
INSUMO	5085	CADEADO AÇO 35 MM	unid.	1	14,300	14,30
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			1,59
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,39	0,2195
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	9,8	1,372

JOÃO LISBOA - MA, JANEIRO DE 2019

P. Santana Junior
 P. SANTANA JUNIOR
 CNPJ: 21.368.830/0001-46
 Pedro Santana Junior
 Tel: 910 391.453-61 Titular

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00
 E-mail: construoconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



BARTOLOMEU A DE SOUSA -ME CNPJ 19.988.502.000109 , INSCRIÇÃO ESTADUAL . 19.540.090-9
ENDEREÇO RUA DRA. ALAIDES MARQUES N° 1953 SALA 02 CEP.64.049-790 e-mail.
Basnews555@gmail.com FONES .86,99963-3155(86.99964.2016

Envelope nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA) COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL Av.
Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços nº 001/2019 - CPL - Data: 30/01/2019 às 08:00 horas

BARTOLOMEU A DE SOUSA -ME CNPJ 19.988.502.000109 , INSCRIÇÃO ESTADUAL . 19.540.090-9
ENDEREÇO RUA DRA. ALAIDES MARQUES N° 1953 SALA 02 CEP.64.049-790 e-mail.
Basnews555@gmail.com FONES .86,99963-3155 (86.99964.2016



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9

Endereço: Rua Dr^a Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790

e-mail Basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019
ABERTURA: 30.01.2019
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA DO BAIRRO MUTIRÃO



CARTA PROPOSTA FINANCEIRA

Senhor Presidente,

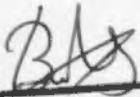
A Empresa Bartolomeu A. de Sousa-ME, CNPJ: 19.988.502/0001-09, com sede em Teresina-Pi, após examinar e estudar detalhadamente o instrumento convocatório referente à licitação em epígrafe, e seus anexos, apresentamos a V.Sa. nosso resumo da Proposta Financeira para execução das obras.

A presente proposta foi elaborada em conformidade nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no edital e seus anexos, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir fiel e integralmente, assim como todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Projeto Básico. Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação, prazo de execução e pagamento conforme cronograma físico financeiro, e que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta, e no caso ser classificada como a mais vantajosa para aquisição do objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Cobraremos os seguintes preços (conforme planilhas anexas) para a execução das obras objeto desta licitação.

PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA FINANCEIRA: IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR GLOBAL DE R\$ 103.893,29 (CENTO E TRES MIL OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Declaramos que nos preços acima cotados estão computadas custos relativos a todos e quaisquer tributos; encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS e despesas, sejam quais forem o seu título ou natureza. Incluem-se, ainda, os custos com fretes, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor. Dessa forma, o preço global representa a compensação integral pela prestação dos serviços.

Atenciosamente,


Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

Teresina, 30 de Janeiro de 2019.

DADOS BANCARIOS:

BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL
AGENCIA : 4446
CONTA Nº : 1221-2
OPERAÇÃO: 003

19.988.502/0001-09
BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME
Rua Dr Alaides Marques, nº 1953 Sala 02
Bairro: Ininga - CEP: 64.049-790
Teresina - PI



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drª Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
e-mail Basnews555@gmail.com FONES (88) 9 9963-3155 - (88) 9 9964-2016



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA DO BAIRRO MUTIRÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019
MUNICIPIO: JOÃO LISBOA - MA

DATA: 30/01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

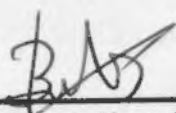
BDI = 24,00%

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$	
				UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00	4.341,31	3.188,74
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	UND	1,00	1.919,10	1.431,99
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	UND	1,00	34.582,94	24.972,96
4.0	PAREDES E PAINÉIS	UND	1,00	38.697,32	31.527,27
5.0	PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	3.112,90	2.693,88
6.0	REVESTIMENTO	UND	1,00	9.363,99	8.838,64
7.0	PINTURA	UND	1,00	16.112,12	11.101,68
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UND	1,00	24.985,54	19.676,74
9.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UND	1,00	511,35	461,39
TOTAL GERAL (R\$)					103.893,29


IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR GLOBAL DE R\$ 103.893,29 (CENTO E TRÊS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA


Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

19.988.502/0001-09
BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME
Rua Dr Alaides Marques, nº 1953 Sala 02
Bairro: Ininga - CEP: 64.049-790
Teresina - PI


Rebecca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
 Endereço: Rua Drº Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 84.049-790
 mail: Basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9063-3155 - (86) 9 9064-2016



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA DO BAIRRO MUTIRÃO
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019
 MUNICIPIO: JOÃO LISBOA - MA

DATA: 30/01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 24,00%

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$	
				UNIT.	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.188,74
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	268,43	1.610,60
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	237,00	6,66	1.578,14
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				1.431,99
2.1	ATERRO APOILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m²	5,44	23,65	128,64
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m²	57,28	22,75	1.303,35
3.0	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA				24.972,96
3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	2,37	249,10	590,38
3.2	SAPATAS				
3.2.1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1M3 DE CONCRETO	und	4,08	399,24	1.628,91
3.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	4,08	296,04	1.207,83
3.3	VIGA BALDRAME				
3.3.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/REAPROVEITAMENTO 5X.	m²	94,80	30,91	2.930,57
3.3.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	und	4,74	399,24	1.892,41
3.3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	4,74	296,04	1.403,22
3.4	PILAR				
3.4.1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	und	7,65	399,24	3.054,21
3.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. /2015	m²	153,00	37,63	5.758,00
3.4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L.	m³	7,65	296,04	2.264,69
3.5	VIGA SUPERIOR				
3.5.1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M³ DE CONCRETO	und	3,23	399,24	1.289,55
3.5.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	64,60	30,91	1.996,99
3.5.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L.	m³	3,23	296,04	956,20
4.0	PAREDES E PAINÉIS				31.527,27
4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1 CM	m²	491,25	45,25	22.227,88
4.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10X20X20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:5 (cimento e areia), e=1 cm	m²	127,76	72,79	9.299,39
5.0	PAVIMENTAÇÃO				2.693,88
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5 CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	m²	96,00	28,06	2.693,88
6.0	REVESTIMENTO				8.838,64
6.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	982,50	3,16	3.106,67

Bartolomeu Alves de Sousa
 CPF: 705.631.283-72

Empresário

Rebecca Ghayanny Rocha Lima
 Engenheira Civil
 CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drº Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
mail Basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9983-3155 - (86) 9 9964-2016



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA DO BAIRRO MUTIRÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA - MA

DATA: 30/01/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 24,00%

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO R\$	
				UNIT.	TOTAL
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10 M ² , ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	166,10	19,83	3.293,36
6.3	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	166,10	14,68	2.438,61
7.0	PINTURA				11.101,68
7.1	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ, DUAS DEMÃOS	m ²	982,50	5,10	5.007,21
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m ²	166,10	1,70	282,17
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em paredes duas demãos	m ²	166,10	10,02	1.664,19
7.4	PINTURA esmalte brilhante com duas demãos sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m ²	166,10	24,97	4.148,11
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS				19.676,74
8.1	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14	m ²	9,90	173,09	1.713,61
8.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	77,77	230,75	17.945,55
8.3	CADEADO AÇO 35 MM	und.	1,00	17,58	17,58
9.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA				461,39
9.1	LIMPEZA geral da edificação	m ²	237,00	1,95	461,39
TOTAL GERAL (R\$)					103.893,29

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR GLOBAL DE R\$ 103.893,29 (CENTO E TRES MIL OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

19.988.502/0001-09
BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME
Rua Dr Alaides Marques, nº 1953 Sala 02
Bairro: Ininga - CEP: 64.049-790
Teresina - PI

Rebecca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Dr Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
e-mail Basviro050@gmail.com FONES (88) 9 8963-3155 - (88) 9 8064-2018

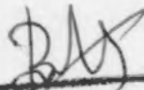
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA DO BAIRRO MUTIRÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA - MA

DATA: 30/01/2019




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALDR (R\$)	MESES		TOTAL
				1	2	
				%	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,07%	3.188,74	50,00%	50,00%	3.188,74
				1.594,37	1.594,37	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,38%	1.431,99	50,00%	50,00%	1.431,99
				716,00	716,00	
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	24,04%	24.972,96	50,00%	50,00%	24.972,96
				12.486,48	12.486,48	
4.0	PAREDES E PAINÉIS	30,35%	31.527,27	50,00%	50,00%	31.527,27
				15.763,64	15.763,64	
5.0	PAVIMENTAÇÃO	2,59%	2.693,88	50,00%	50,00%	2.693,88
				1.346,94	1.346,94	
6.0	REVESTIMENTO	8,51%	8.838,64	50,00%	50,00%	8.838,64
				4.419,32	4.419,32	
7.0	PINTURA	10,69%	11.101,68	50,00%	50,00%	11.101,68
				5.550,84	5.550,84	
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18,94%	19.676,74	50,00%	50,00%	19.676,74
				9.838,37	9.838,37	
9.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,44%	461,39	50,00%	50,00%	461,39
				230,70	230,70	
TOTAL	SIMPLES			50,00%	50,00%	103.893,29
				51.946,65	51.946,65	
				50,00%	100,00%	
	ACUMULADO	100,00%	103.893,29	51.946,65	103.893,29	


Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

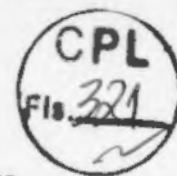
19.988.502/0001-09
BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME
Rua Dr Alaidés Marques, nº 1953 Sala 02
Bairro: Ininga - CEP: 64.049-790
Teresina - PI


Rebecca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Dr Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
e-mail Basneve555@gmail.com FONES (88) 9 9963-3155 - (88) 9 9984-2016

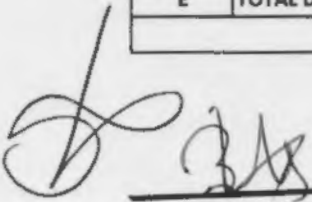


OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA DO BAIRRO MUTIRÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019
MUNICIPIO: JOÃO LISBOA - MA

DATA: 30/01/2019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA DESONERADO

CÓDIGO	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	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,94%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,18%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,24%	8,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,00%	18,30%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,17%	5,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,22%	2,45%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,08%	3,87%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%	0,46%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	16,24%	12,37%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,90%	3,07%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,60%	0,46%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,50%	3,53%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,54%	51,00%


Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

.19.988.502/0001-097
BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME
Rua Dr Alaidés Marques, nº 1953 Sala 02
Bairro Ininga - CEP: 64.049-790
Teresina - PI


Rebeca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drª Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
e-mail Basnewa555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DA ESCOLA DO BAIRRO MUTIRÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019
MUNICÍPIO: JOÃO LISBOA - MA

DATA: 30/01/2019

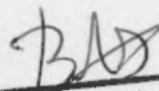
COMPOSIÇÃO DO B.D.I

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Despesas de Administração	0,59	DF
2.0	Taxa de administração central	3,00	AC
3.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	5,13	MC
4.0	Seguro	0,45	S
5.0	Garantia	0,35	G
6.0	Risco	0,97	R
7.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	10,65	I
7.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
7.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
7.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,50	
7.4	CPRB - Contribuição previdenciária sobre a renda bruta	4,50	


FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = ((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+MC)/(1-COFINS-PIS-ISS-CPRB)) - 1$$

BDI = 24%


Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

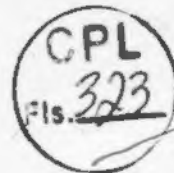
19.988.502/0001-09
BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME
Rua Dr Alaidés Marques, nº 1953 Sala 02
Bairro: Ininga - CEP: 64.049-790
Teresina - PI


Rebecca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.986.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
 Endereço: Rua Drª Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
 e-mail Besnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REF.: TP 01/2019

FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UND	0,0080172	5,62	0,05
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UND	0,0006646	99,75	0,07
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO	UND	0,0000677	490,84	0,03
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	0,0090691	5,64	0,05
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0015115	15,94	0,02
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UND	0,00273	7,36	0,02
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UND	0,0015115	22,18	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UND	0,0015115	10,00	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UND	0,0000542	405,19	0,02
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UND	0,0002708	136,95	0,04
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W,	UND	0,0000441	506,05	0,02
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UND	0,0002057	206,35	0,04
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UND	0,0000441	467,50	0,02
TOTAL SIMPLES				0,43

EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA(88237)

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137346	7,04	0,10
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	UND	0,001601	37,552	0,06
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UND	0,1114872	1,09	0,12
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	0,0012403	99,756	0,12
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA COROA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM	UND	0,00072	103,419	0,07
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UND	0,0026463	29,04	0,08
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA,	UND	0,001075	104,64	0,11
TOTAL SIMPLES				0,66

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	11,91	11,91
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,59	2,59
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,02	0,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,43	0,43
FPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS	H	1,00	0,11	0,11
TOTAL SIMPLES				16,64

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093	11,91	0,11
TOTAL SIMPLES				0,11

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
SERVEnte	H	1,00	8,48	8,48
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,59	2,59
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,02	0,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,43	0,43
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,15	0,15
TOTAL SIMPLES				13,25

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
SERVEnte	H	0,01710	8,48	0,15
TOTAL SIMPLES				0,15

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00	9,20	9,20
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,59	2,59
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,02	0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,00	0,06	0,06
TOTAL SIMPLES				13,45

Bartolomeu Alves de Sousa
 CPF: 705.631.283-72
 Empresário

Rebecca Ghayanny Rocha Lima

Engenheira Civil



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drª Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
e-mail Baenewa555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9064-2016



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REF.: TP 01/2019

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,00670	9,20	0,06
TOTAL SIMPLES				0,06

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00	8,48	8,48
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,59	2,59
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,02	0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,08	0,08
TOTAL SIMPLES				12,75

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00930	8,48	0,08
TOTAL SIMPLES				0,08

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
PEDREIRO	H	1,00	11,91	11,91
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,59	2,59
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,02	0,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,43	0,43
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,20	0,20
TOTAL SIMPLES				16,73

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
PEDREIRO	H	0,01710	11,91	0,20
TOTAL SIMPLES				0,20

SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES


Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
SERRALHEIRO	H	1,00	11,91	11,91
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,59	2,59
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,02	0,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,43	0,43
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,00	0,11	0,11
TOTAL SIMPLES				16,64

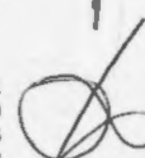
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
SERRALHEIRO	H	0,00930	11,91	0,11
TOTAL SIMPLES				0,11

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
PINTOR	H	1,00	11,91	11,91
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,59	2,59
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,02	0,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,43	0,43
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,14	0,14
TOTAL SIMPLES				16,67

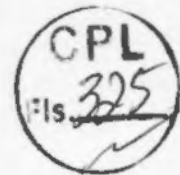

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário


Rebecca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drº Alaide Marques n.º 1933 - Sala 02 CEP 64.048-790
e-mail Basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9863-3155 - (86) 9 9864-2016



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REF.: TP 01/2019

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
PINTOR	H	0,01190	11,91	0,14
TOTAL SIMPLES				0,14

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
ARMADOR	H	1,00	11,91	11,91
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,59	2,59
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,02	0,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,43	0,43
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,66	0,66
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,11	0,11
TOTAL SIMPLES				16,64

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: H Total
ARMADOR	H	0,00930	11,91	0,11
TOTAL SIMPLES				0,11

PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
Carpinteiro de forma c/ encargos complementares	H	1,000	16,64	16,64
Servente c/ encargos complementares	H	2,000	13,25	26,50
Placa de obra em chapa galvanizada nº 22	M2	1,000	130,00	130,00
Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5x7" cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	1,000	8,42	8,42
Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada (p/ forma)	M	4,000	7,98	31,92
Concreto magro p/ lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo	M3	0,010	200,89	2,01
Preço de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2.3/4 x 10)	KG	0,110	9,00	0,99
TOTAL SIMPLES				216,48
B.D.I. 24,00%				51,95
TOTAL GERAL				268,43

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M3 Total
OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,085	13,45	14,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,715	13,25	22,72
AREIA MEDIA	M3	0,859	30,00	25,77
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,52	110,35
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	46,19	26,74
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHP	0,560	1,06	0,59
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	0,525	0,24	0,13
TOTAL SIMPLES				200,89
B.D.I. 24,00%				48,21
TOTAL GERAL				249,10

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: CHP Total
DEFAULT				
DEPRECIAÇÃO	H	0,000064	3.068,85	0,20
JUROS	H	0,0000144	3.068,85	0,04
MANUTENÇÃO	H	0,00006	3.068,85	0,18
MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	KW/H	1,250	0,51	0,64
TOTAL DEFAULT				1,06
TOTAL SIMPLES				1,06

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: CHI Total
DEFAULT				
DEPRECIAÇÃO	H	0,000064	3.068,85	0,20
JUROS	H	0,0000144	3.068,85	0,04
TOTAL DEFAULT				0,24
TOTAL SIMPLES				0,24

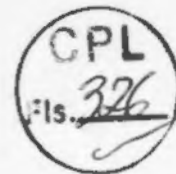
Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

Becca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drª Alaida Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
e-mail Baasnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REF.: TP 01/2019

LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Carpinteiro de forma c/ encargos complementares	H	0,091	16,64	1,51
Servente c/ encargos complementares	H	0,091	13,25	1,21
Arame recozido 18 BWG-1,25 mm - 9,60 g/m	KG	0,014	9,00	0,13
Peça de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5 cm (3x3") não aparelhada	M	0,175	7,98	1,40
Preço de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2.3/4 x 10)	KG	0,007	8,50	0,06
Tabua de madeira 3ª qualidade 2,5x3 cm	M	0,222	4,76	1,06
			Total Simples	5,37
			B.D.I. 24,00%	1,29
			TOTAL GERAL	6,66

Unid: M2

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,384600	13,25	18,35
			TOTAL SIMPLS	18,35
			B.D.I. 24,00%	4,40
			TOTAL GERAL	22,75

Unid: M2

REATERRO APILOADO MANUAL COM SOQUETE

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,439160	13,25	19,07
			TOTAL SIMPLS	19,07
			B.D.I. 24,00%	4,58
			TOTAL GERAL	23,65

Unid: M2

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 9 CM)

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	27,93	0,34	9,50
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,0098	305,54	2,99
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	16,73	17,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	13,25	6,81
			Total Simples	36,49
			B.D.I. 24,00%	8,76
			TOTAL GERAL	45,25

Unid: M2

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM)

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85	0,34	18,99
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0135	305,54	4,12
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	16,73	20,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	13,25	14,84
			Total Simples	58,70
			B.D.I. 24,00%	14,09
			TOTAL GERAL	72,79

Unid: M2

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,26	30,00	37,80
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,94	0,52	98,25
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,07	0,52	94,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,69	13,25	75,33
			Total Simples	305,54

Unid: M3

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM.

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE C/ ENCARGOS	H	0,18	13,25	2,32
PEDREIRO C/ ENCARGOS	H	0,35	16,73	5,86
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	396,75	14,45
			Total Simples	22,63
			B.D.I. 24,00%	5,43
			TOTAL GERAL	28,06

Unid: M2

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

Becca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drº Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 84.049-790
e-mail Besnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REF.: TP 01/2019

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L				Unid: M3
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,84	13,25	50,92
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	5,02	13,45	67,52
AREIA MÉDIA	M3	1,54	30,00	46,20
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,22	0,52	229,95
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL	CHP	1,17	1,06	1,24
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL	CHI	3,85	0,24	0,92
Total Simples				396,75

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO				Unid: M2
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M3	0,0034	384,36	1,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,73	1,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,25	0,09
Total Simples				2,55
B.D.I. 24,00%				0,61
TOTAL GERAL				3,16

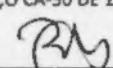
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.				Unid: M3
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,89	13,25	144,29
AREIA MÉDIA	M3	1,05	30,00	31,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,09	0,52	208,57
Total Simples				384,36


EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,				Unid: M2
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,0301	301,89	9,08
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,73	5,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,25	1,56
Total Simples				15,99
B.D.I. 24,00%				3,84
TOTAL GERAL				19,83

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE				Unid: M3
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,29	30,00	38,70
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,70	0,52	100,72
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63	0,52	96,53
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	13,45	63,89
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO	CHP	1,11	1,06	1,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO	CHI	3,64	0,24	0,87
Total Simples				301,89

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,				Unid: M2
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0170	301,89	5,14
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	16,73	5,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	13,25	1,51
Total Simples				11,84
B.D.I. 24,00%				2,84
TOTAL GERAL				14,68

ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO				Unid: und
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	5,26	115,72
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	3,75	206,25
Total Simples				321,97
B.D.I. 24,00%				77,27
TOTAL GERAL				399,24

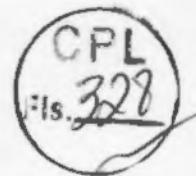

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário


Rebecca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drª Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 84.049-790
e-mail Basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9003-3155 - (86) 9 9064-2016



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REF.: TP 01/2019

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: KG	Total
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0175	9,00		0,16
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5201	0,07		0,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	13,25		0,15
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695	16,64		1,16
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	3,75		3,75
Total Simples					5,26

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: KG	Total
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000	3,12		3,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002240	13,25		0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015680	16,64		0,26
Total Simples					3,75

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: KG	Total
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01750	9,00		0,16
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14840	0,07		0,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420	13,25		0,06
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02569	16,64		0,43
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	2,84		2,84
Total Simples					3,50

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: KG	Total
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	2,525		2,80
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00259	16,64		0,04
Total Simples					2,84

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M3	Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900	30,00		23,70
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600	0,52		169,08
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5910	46,19		27,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8120	13,25		10,76
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5120	13,45		6,89
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2640	2,95		0,78
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,2480	0,94		0,23
Total Simples					238,74
B.D.I. 24,00%					57,30
TOTAL GERAL					296,04

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: CHP	Total
DEPRECIÇÃO	DEFAULT	H	0,000064	12.102,97	0,77
JUROS		H	0,0000144	12.102,97	0,17
MANUTENÇÃO		H	0,00006	12.102,97	0,73
MATERIAIS NA OPERAÇÃO.		KW/H	2,500	0,51	1,28
TOTAL DEFAULT					2,95
TOTAL SIMPLES					2,95

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

Rebeca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.888.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.000-9
 Endereço: Rua Drª Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
 e-mail Basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REF.: TP 01/2019

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR

Unid: CHI

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT				
DEPRECIACÃO	H	0,000064	12.102,97	0,77
JUROS	H	0,0000144	12.102,97	0,17
TOTAL DEFAULT				0,94
TOTAL SIMPLES				0,94

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 M.

Unid: M2

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT				
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,4708	0,56	1,38
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0186	9	0,17
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,2242	8,21	18,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	13,25	0,70
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2628	16,64	4,37
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0300	1,70	0,05
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0228	0,05	0,00
Total Simples				24,93
B.D.I. 24,00%				5,98
TOTAL GERAL				30,91

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"

Unid: CHP

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT				
OP. DE MAQUINAS	H	1,000000	12,75	12,75
DEPRECIACÃO	H	0,000072	594,06	0,04
JUROS	H	0,0000144	594,06	0,01
MANUTENÇÃO	H	0,000005	594,06	0,03
MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	KW/H	3,170	0,51	1,62
TOTAL DEFAULT				1,70
TOTAL SIMPLES				1,70

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"

Unid: CHI

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT				
OP. DE MAQUINAS	H	1,000000	12,75	12,75
DEPRECIACÃO	H	0,000072	594,06	0,04
JUROS	H	0,0000144	594,06	0,01
TOTAL DEFAULT				0,05
TOTAL SIMPLES				0,05

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 M.

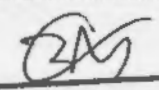
Unid: M2


Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT				
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,2990	0,56	2,41
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0354	9,00	0,32
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	2,4054	8,21	19,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810	13,25	1,07
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4050	16,64	6,74
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHP	0,0378	1,70	0,06
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CHI	0,0432	0,05	0,00
Total Simples				30,35
B.D.I. 24,00%				7,28
TOTAL GERAL				37,63

PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS OEMAOS

Unid: M2

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT				
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,4000	1,32	0,53
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	16,67	2,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	13,25	0,66
Total Simples				4,11
B.D.I. 24,00%				0,99
TOTAL GERAL				5,10


 Bartolomeu Alves de Sousa
 CPF: 705.631.283-72
 Empresário


 Rebeca Ghayanny Rocha Lima
 Engenheira Civil
 CREA: 191.601.5972



BARTOLOMEU A. DE SOUSA - ME

CNPJ 19.988.502.000109 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9
Endereço: Rua Drº Alaide Marques n.º 1953 - Sala 02 CEP 64.049-790
e-mail: Beasnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9984-2016



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - REF.: TP 01/2019

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	4,888	0,78
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,67	0,46
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,25	0,13
			Total Simples	1,37
			B.D.I. 24,00%	0,33
			TOTAL GERAL	1,70

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330	15,936	5,26
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131	16,67	2,18
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	13,25	0,64
			Total Simples	8,08
			B.D.I. 24,00%	1,94
			TOTAL GERAL	10,02

PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,210	1,768	0,37
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,021	9,36	0,20
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,101	14,01	1,41
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,084	16,63	1,40
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	16,67	9,34
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	13,25	7,42
			Total Simples	20,14
			B.D.I. 24,00%	4,83
			TOTAL GERAL	24,97

PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
ACD CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,5700	5,66	20,21
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	30,00	0,75
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	0,52	0,52
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	0,52	2,39
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	5,7820	3,06	17,69
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	10,6960	6,22	66,55
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	16,73	17,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	13,25	13,91
			Total Simples	139,59
			B.D.I. 24,00%	33,50
			TOTAL GERAL	173,09

GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	29,40	4,896	143,94
CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	1,40	6,45	9,03
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	16,64	17,47
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	13,25	14,84
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0028	290,12	0,81
			Total Simples	186,09
			B.D.I. 24,00%	44,66
			TOTAL GERAL	230,75

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M3 Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,01	13,25	79,67
AREIA MEDIA	M3	0,861	30,00	25,83
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,04	0,52	184,62
			Total Simples	290,12

LIMPEZA FINAL DE OBRA

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2 Total
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	13,25	1,48
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,035	2,51	0,09
			Total Simples	1,57
			B.D.I. 24,00%	0,38
			TOTAL GERAL	1,95

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF: 705.631.283-72
Empresário

Rebecca Ghayanny Rocha Lima
Engenheira Civil
CREA: 191.601.5972