

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : Adequação de Estrada Vicinal

DATA: 20/08/2017

LOCAL: VICINAL PAU D'ARCO/BOA SORTE/DIVISA MUNICIPIO DE FLORESTA DO ARAGUAIA

agosto-17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					34.214,01
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	132,00	0,31	0,40	52,50
1.2	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	132,00	3,72	4,77	629,97
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	452,81	580,92	3.485,52
1.4	5213516	PLACA DE ADVERTENCIA -Fornecimento e implantação de placa em fibra, de solo, simples - 2,00 x 1,00 m	und	6,00	492,25	631,52	3.789,11
1.5	73301	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS	m³	691,20	9,35	12,00	8.291,17
1.6	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	m²	374,40	1,09	1,40	523,56
1.7	93584	DEPÓSITO DE OBRA	m²	30,00	429,66	551,22	16.536,62
1.8	1600895	DEMOLIÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	m²	79,31	8,90	11,42	905,56
2.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					663,92
2.1	composição 01	Mobilização	UND	1,00	258,75	331,96	331,96
2.2	composição 02	Desmobilização	UND	1,00	258,75	331,96	331,96
3.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					28.125,26
3.1	composição 03	Administração da obra	CJ	1,00	21.922,80	28.125,26	28.125,26
4.0		INFRA-ESTRUTURA (SAPATAS)					56.328,16
4.1	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO.	M2	28,80	160,38	205,76	5.925,75
4.2	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	915,00	6,09	7,81	7.148,89
4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	69,12	53,95	69,21	4.784,05
4.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM CAMADAS DE 20CM	M3	131,33	20,58	26,40	3.467,39
4.5	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	600,00	5,08	6,52	3.910,35
4.6	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	28,80	319,72	410,18	11.813,07
4.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	28,80	89,93	115,37	3.322,75
4.8	94097	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	69,12	4,17	5,35	369,78
4.9	83534	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	3,46	467,03	599,16	2.070,71
4.10	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	9.845,67	1,07	1,37	13.515,42
5.0		SUPER-ESTRUTURA					209.645,10
5.1	94965	CONCRETO FCK=25MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	70,20	319,72	410,18	28.794,36
5.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	70,20	23,13	29,67	2.083,11
5.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	85,80	91,84	117,82	10.109,27
5.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	491,70	67,03	85,99	42.283,40
5.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	58,50	27,75	35,60	2.082,66
5.6	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES	M2	85,80	77,63	99,59	8.545,10
5.7	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	491,70	88,58	113,64	55.877,42
5.8	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	58,50	33,30	42,72	2.499,20
5.9	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM	KG	562,80	10,44	13,39	7.537,98
5.10	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM	KG	313,80	8,95	11,48	3.603,10
5.11	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM	KG	1.127,40	8,47	10,87	12.250,73
5.12	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	99,30	6,84	8,78	871,38
5.13	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	958,20	5,98	7,67	7.351,19
5.14	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	2.228,40	5,47	7,02	15.637,99
5.15	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	323,70	4,96	6,36	2.059,80
5.16	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	474,30	7,74	9,93	4.709,71
5.17	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	191,40	7,54	9,67	1.851,46

Aline E. Hannemann
Engª Civil
CREA RN 150100541-3

Aline E. Hannemann
Engª Civil
RN 150100541-3
Prefeitura Municipal de Pau D'Arco - PA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : Adequação de Estrada Vicinal

DATA: 20/08/2017

LOCAL: VICINAL PAU D'ARCO/BOA SORTE/DIVISA MUNICIPIO DE FLORESTA DO ARAGUAIA

agosto-17

5.18	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	155,40	7,51	9,63	1.497,24
6.0		ALAS DE CONCRETO					83.770,52
6.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	259,32	67,03	85,99	22.300,04
6.2	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	259,32	88,58	113,64	29.469,46
6.3	94965	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	25,38	319,72	410,18	10.410,27
6.4	92874	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	25,38	23,13	29,67	753,13
6.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM	KG	607,43	8,47	10,87	6.600,56
6.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	1.311,25	6,84	8,78	11.506,45
6.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	355,92	5,98	7,67	2.730,61
7.0		DIVERSOS					13.790,88
7.1	84154	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM³	89,28	103,70	133,04	11.877,73
7.2	5213484	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço - película retrorrefletiva tipo I e SI	und	6,00	248,54	318,86	1.913,15
8.0		ATERRO DE ENCABEÇAMENTO DE PONTE					52.338,01
8.1	74151/001	ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	M³	2.376,00	2,97	3,81	9.053,23
8.2	95296	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 6M3 EM RODOV. EM REVESTIMENTO PRIMARIO	m³xkm	14.256,00	1,54	1,98	28.165,59
8.3	74005/002	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	m³	2.376,00	4,96	6,36	15.119,19
9.0		RECUPERAÇÃO DE VICINAL					121.842,11
9.1	73672	LIMPEZA LATERAL DA PISTA c/arv. diam. até 0,15 m	M²	118.000,00	0,31	0,40	46.929,31
9.2	41879	Conformação mecânica da plataforma s/ adição de material	m²	206.500,00	0,12	0,15	31.790,82
9.3	74151/001	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr) - revestimento	m³	5.310,00	2,97	3,81	20.232,59
9.4	95296	Transporte local c/ basc. 6m3 em rodov. não pav - revestimento	m³xkm	10.620,00	1,58	2,03	21.526,93
9.5	74153/001	Espalhamento de material de revestimento	m²	5.310,00	0,20	0,26	1.362,46
10.0		SERVIÇOS FINAIS					347,16
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	132,00	2,05	2,63	347,16
TOTAL GERAL:							601.065,13

PLANILHAS BASE CONSULTADAS:

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 03/2018 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE COM DESONERAÇÃO.

SICRO - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 09/2017 - LOCALIDADE: PARÁ

PAU D'ARCO/PA, 15 DE MAIO DE 2018

ALINE E. HANNEMANN
RNP: 150100541-3
ENGENHEIRA CIVIL

FREDSON PEREIRA DA SILVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO