

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541		UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL MATERIAL:					25,60
VALOR SEM ENCARGOS:					30,72
VALOR BDI (26.10%):					9,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,45
VALOR COM BDI:					44,35

P M S B
FLS. N° 3575

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		H	0,80000000	5,60	4,48
I2320		H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0932		UN	1,00000000	81,10	81,10
TOTAL MATERIAL:					81,10
VALOR SEM ENCARGOS:					91,34
VALOR BDI (26.10%):					26,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,91
VALOR COM BDI:					126,42

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		H	1,15000000	5,60	6,44
I2320		H	1,15000000	7,20	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180		M	3,20000000	0,38	1,22
I1804		UN	1,00000000	339,09	339,09
TOTAL MATERIAL:					340,31
VALOR SEM ENCARGOS:					356,02
VALOR BDI (26.10%):					96,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,81
VALOR COM BDI:					463,89

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		H	1,15000000	5,60	6,44
I2320		H	1,15000000	7,20	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2283		UN	1,00000000	385,00	385,00
I1180		M	3,20000000	0,38	1,22
TOTAL MATERIAL:					386,22
VALOR SEM ENCARGOS:					400,93
VALOR BDI (26.10%):					107,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,81
VALOR COM BDI:					521,73

Diego do Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
04.441.785/0001-99

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6242		UN	1,00000000	823,60	823,60

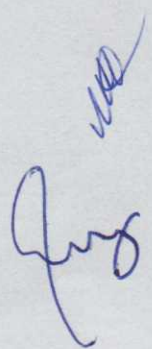
CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP. CNPJ: 04.441.785/0001-99. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057. ENDEREÇO:
RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, CEP.: 58.870-000, E-MAIL:

suassunaemartins@gmail.com

P M S B
FLS N° 3516

Diego da Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ N° 04.441.785/0001-99



P M S B
FLS N° 3577

TOTAL MATERIAL:	823,60
VALOR SEM ENCARGOS:	823,60
VALOR BDI (13.50%):	111,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	934,79

18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00000000	31,78	31,78
TOTAL MATERIAL:						31,78
VALOR SEM ENCARGOS:						31,78
VALOR BDI (13.50%):						4,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						36,07

C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
530	MONTADOR	SEINFRA	H	48,00000000	7,20	345,48
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	48,00000000	5,60	268,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	48,00000000	4,88	234,34
TOTAL MAO DE OBRA:						848,55
VALOR SEM ENCARGOS:						848,55
VALOR BDI (26.10%):						414,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						738,49
VALOR COM BDI:						2.001,26

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02700000	0,07	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02700000	1,83	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02700000	0,34	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02700000	0,66	0,02
TOTAL GERAL:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,01506150	6,60	0,10
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,01208040	7,97	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00004503	7,97	0,00
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000237	61.977,48	0,15
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00004503	7,80	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00007760	3,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00004503	27,25	0,00
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,29805000	3,12	0,93
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00007760	13,19	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00007760	48,72	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00007760	48,72	0,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00007760	10,15	0,00

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00004503	110,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	1,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
					VALOR BDI (26.10%):	0,40
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,16
					VALOR COM BDI:	1,93

P M S B
FLS N° 3578

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,07	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,83	7,24
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,34	1,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,66	2,61
					TOTAL GERAL:	11,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVENTE	SINAPI	H	4,02364760	4,26	17,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01484608	27,25	0,40
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01484608	7,97	0,12
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02558306	13,19	0,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01484608	7,80	0,12
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02558306	48,72	1,25
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02558306	48,72	1,25
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02558306	10,15	0,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02558306	9,13	0,23
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01484608	110,00	1,63
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02558306	3,95	0,10

TOTAL MATERIAL:	5,70
VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR BDI (26.10%):	12,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,92
VALOR COM BDI:	62,05

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFIFO, OU PRFV) - PARA AGUA					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,07	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	1,83	0,22
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,34	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,66	0,08
					TOTAL GERAL:	0,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,08136800	4,26	0,35
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	H	0,04047600	8,16	0,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00045033	27,25	0,01

Diego Roberto Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 57998

[Handwritten signatures and initials]

0000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00045033	7,97	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00077603	13,19	0,01
0000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00045033	7,80	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00077603	48,72	0,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00077603	48,72	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00077603	10,15	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00077603	9,13	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00045033	110,00	0,05
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00077603	3,95	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
					VALOR BDI (26.10%):	0,46
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,58
					VALOR COM BDI:	2,24

P M S B
F L S N° 3529

74162/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	0,07	0,13
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	1,83	3,29
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	0,34	0,61
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,80000000	0,66	1,19
					TOTAL GERAL:	5,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,22052000	4,26	5,19
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,60714000	8,16	4,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00675504	7,97	0,05
0000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00675504	7,80	0,05
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01164042	3,95	0,05
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00675504	27,25	0,18
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01164042	13,19	0,15
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01164042	48,72	0,57
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00006756	998,00	0,07
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01164042	48,72	0,57
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01164042	10,15	0,12
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01164042	9,13	0,11
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00675504	110,00	0,74

TOTAL MATERIAL:	2,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (26.10%):	7,02
VALOR ENCARGOS (88.66%):	8,86
VALOR COM BDI:	33,91

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40340728	0,34	1,16
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40340728	0,07	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40340728	1,83	6,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40340728	0,66	2,25
TOTAL GERAL:						9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,51243605	6,31	9,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,48029496	4,26	2,04
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,71941410	6,31	4,54
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,18731931	6,31	1,18
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,22810180	4,74	1,08
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,13591946	4,74	0,64
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12483080	5,19	0,65
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,05188916	7,07	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					20,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	UN	0,01211402	7,97	0,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,97680000	0,38	6,45
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01211402	7,80	0,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04632000	52,54	2,43
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,20364090	23,77	4,84
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001415	2.895,00	0,04
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03279610	10,78	0,35
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 43)	SINAPI	KG	0,01102000	13,31	0,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00580000	6,61	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02200955	48,72	1,07
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,26470914	0,97	1,23
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02200955	10,15	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	PAR	0,02200955	9,13	0,20
000287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,45530000	0,98	0,45
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00425040	3,67	0,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,11126588	0,55	0,06
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000147	16.300,76	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,11368000	2,56	0,29
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,35000000	3,81	20,38
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250)	SINAPI	UN	0,00000287	996,13	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,85000000	0,11	0,53
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02200955	3,95	0,09
00038403	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01211402	27,25	0,33
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35190978	7,30	2,57
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,12500000	9,90	1,24
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02200955	13,19	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06872000	40,50	2,78

Eng.º Brício Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998
 Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURADE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,22794000	3,95	0,90
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02200955	48,72	1,07
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	SINAPI	M3	0,07700000	67,06	5,17
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01211402	110,00	1,33
TOTAL MATERIAL:						54,74
VALOR SEM ENCARGOS:						84,66
VALOR BDI (26.10%):						26,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):						17,28
VALOR COM BDI:						128,55

P M S B
FLS N° 3527

C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	4,88	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:						22,60
VALOR SEM ENCARGOS:						22,60
VALOR BDI (26.10%):						11,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,65
VALOR COM BDI:						53,28

6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39713547	0,34	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39713547	0,07	0,03
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39713547	1,83	0,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39713547	0,66	0,26
TOTAL GERAL:						1,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10020721	6,31	0,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20196324	4,26	0,86
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10020721	6,31	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00149036	7,97	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00149036	7,80	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,50032624	0,38	2,09
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000196	2.895,00	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07942709	10,78	0,86
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42968769	3,60	5,15
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00256824	48,72	0,13
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00256824	10,15	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00256824	9,13	0,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01765267	0,55	0,01
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3/4*4 QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,48209668	2,30	5,71
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00256824	3,95	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00149036	27,25	0,04
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01489258	52,54	0,78

P M S B
FLS N° 3522

Diego da Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

Diego da Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ 04.441.786/0001-89

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00256824	13,19	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00256824	48,72	0,13
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01588541	57,50	0,91
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02879232	11,19	0,32
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00149036	110,00	0,16
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						19,68
VALOR BDI (26.10%):						5,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,86
VALOR COM BDI:						27,16

P M S B
FLS Nº 3523

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR BDI (26.10%):						4,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR COM BDI:						19,56

C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,20000000	5,60	29,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,20000000	7,20	37,43
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	7,20	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						100,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,00000000	4,74	9,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,00000000	6,18	24,72
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,60000000	6,60	10,56
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,60000000	9,40	5,64
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,58	2,33
TOTAL MATERIAL:						274,87

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66356304	1,00	0,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	1,00	0,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,26076978	1,00	1,26
TOTAL TRANSPORTE:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						378,24
VALOR BDI (26.10%):						121,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						87,88
VALOR COM BDI:						587,78

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	22,78	22,78

Diego Brito Oliveira
INGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

P M S B
FLS Nº 3524

VALOR SEM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (13.50%):	3,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	25,86

00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL MATERIAL:					6,05	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:					6,05	6,05
VALOR BDI (13.50%):					0,82	0,82
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM BDI:					6,87	6,87

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE	SINAPI	UN	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL MATERIAL:					13,16	13,16
VALOR SEM ENCARGOS:					13,16	13,16
VALOR BDI (13.50%):					1,78	1,78
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM BDI:					14,94	14,94

00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	352,43	352,43
TOTAL MATERIAL:					352,43	352,43
VALOR SEM ENCARGOS:					352,43	352,43
VALOR BDI (13.50%):					47,58	47,58
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM BDI:					400,01	400,01

17328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	SEINFRA	UN	1,00000000	2.038,45	2.038,45
TOTAL MATERIAL:					2.038,45	2.038,45
VALOR SEM ENCARGOS:					2.038,45	2.038,45
VALOR BDI (13.50%):					275,19	275,19
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM BDI:					2.313,64	2.313,64

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	44,63	44,63
TOTAL MATERIAL:					44,63	44,63
VALOR SEM ENCARGOS:					44,63	44,63
VALOR BDI (13.50%):					6,03	6,03
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM BDI:					50,66	50,66

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00001183 CAP PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)

Diego de Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	12,59
TOTAL MATERIAL:					12,59
VALOR SEM ENCARGOS:					12,59
VALOR BDI (13.50%):					1,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					14,29

P M S B
FLS N° 3525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	25,89
TOTAL MATERIAL:					25,89
VALOR SEM ENCARGOS:					53,87
VALOR BDI (13.50%):					7,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					61,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	22,76
TOTAL MATERIAL:					22,76
VALOR SEM ENCARGOS:					22,76
VALOR BDI (13.50%):					3,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					25,83

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02700000	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02700000	1,83
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02700000	0,34
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02700000	0,66
TOTAL GERAL:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,01506150	6,60
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,01208040	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00004503	7,97
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000237	61.977,48
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00004503	7,80
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00007760	3,95
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00004503	27,25
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,29805000	3,12
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00007760	13,19
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00007760	48,72
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00007760	48,72
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO	SINAPI	UN	0,00007760	10,15

Diego B. B. Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51398

00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00007760	9,13	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00004503	110,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	1,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
					VALOR BDI (26.10%):	0,40
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,16
					VALOR COM BDI:	1,93

P M S B
FLS Nº 3526

Diego da Silva Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51098

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,07	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,83	7,24
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,34	1,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,66	2,61
					TOTAL GERAL:	11,47

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,02364760	4,26	17,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01484608	27,25	0,40
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01484608	7,97	0,12
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02558306	13,19	0,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01484608	7,80	0,12
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02558306	48,72	1,25
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02558306	48,72	1,25
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02558306	10,15	0,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02558306	9,13	0,23
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01484608	110,00	1,63
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02558306	3,95	0,10

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

					TOTAL MATERIAL:	5,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
					VALOR BDI (26.10%):	12,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,92
					VALOR COM BDI:	62,05

73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09000000	0,07	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09000000	1,83	0,16
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09000000	0,34	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09000000	0,66	0,06
					TOTAL GERAL:	0,26

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06102600	4,26	0,26
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	SINAPI	H	0,03035700	8,16	0,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00033775	27,25	0,01
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00033775	7,97	0,00
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00058202	13,19	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00033775	7,80	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00058202	48,72	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00058202	48,72	0,03
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00058202	10,15	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00058202	9,13	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00033775	110,00	0,04
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00058202	3,95	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
					VALOR BDI (26.10%):	0,36
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,43
					VALOR COM BDI:	1,68

P M S B
F L S N° 3527

Diego d'Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,07	0,11
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,83	2,75
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,34	0,51
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,66	0,99
					TOTAL GERAL:	4,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,01710000	4,26	4,33
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,50595000	8,16	4,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00562920	7,97	0,04
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00562920	7,80	0,04
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00970035	3,95	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00562920	27,25	0,15
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00970035	13,19	0,13
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00970035	48,72	0,47
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00970035	48,72	0,47
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00970035	10,15	0,10
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00970035	9,13	0,09
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00562920	110,00	0,62
					TOTAL MATERIAL:	2,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
					VALOR BDI (26.10%):	5,84
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,39
					VALOR COM BDI:	28,20

Construtora Suauna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM					
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40340728	0,34	1,16

CONSTRUTORA SUAUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, CEP.: 58.870-000, E-MAIL:

suassunaemartins@gmail.com

(Handwritten signature)

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40340728	0,07	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40340728	1,83	6,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40340728	0,66	2,25

TOTAL GERAL: 9,87

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,51243605	6,31	9,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,48029496	4,26	2,04
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,71941410	6,31	4,54
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,18731931	6,31	1,18
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,22810180	4,74	1,08
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,13591946	4,74	0,64
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12483080	5,19	0,65
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,05188916	7,07	0,37

TOTAL MAO DE OBRA: 20,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01211402	7,97	0,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,97680000	0,38	6,45
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01211402	7,80	0,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04632000	52,54	2,43
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	0,20364090	23,77	4,84
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001415	2.895,00	0,04
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03279610	10,78	0,35
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01102000	13,31	0,15
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00580000	6,61	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOS SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02200955	48,72	1,07
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	1,26470914	0,97	1,23
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02200955	10,15	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02200955	9,13	0,20
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,45530000	0,98	0,45
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00425040	3,67	0,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,11126588	0,55	0,06
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000147	16.300,76	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,11368000	2,56	0,29
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,35000000	3,81	20,38
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250)	SINAPI	UN	0,00000287	996,13	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4,85000000	0,11	0,53
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02200955	3,95	0,09
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01211402	27,25	0,33
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35190978	7,30	2,57
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,12500000	9,90	1,24
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02200955	13,19	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06872000	40,50	2,78
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,22794000	3,95	0,90

Diego Pinto Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 64608

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02200955	48,72	1,07
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	SINAPI	M3	0,07700000	67,08	5,17
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01211402	110,00	1,33

TOTAL MATERIAL:	54,74
VALOR SEM ENCARGOS:	84,66
VALOR BDI (26.10%):	26,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	17,28
VALOR COM BDI:	128,55

P M S B
FLS N° 3529

Diego D. B. Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	4,63000000	4,88	22,60

TOTAL MAO DE OBRA:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	22,60
VALOR BDI (26.10%):	11,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,65
VALOR COM BDI:	53,28

6171 TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,39713547	0,34	0,14
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,39713547	0,07	0,03
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,39713547	1,83	0,73
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,39713547	0,66	0,26

TOTAL GERAL:	1,15
--------------	------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	H	0,10020721	6,31	0,63
00006111 SERVENTE	H	0,20196324	4,26	0,86
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,10020721	6,31	0,63

TOTAL MAO DE OBRA:	2,12
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00149036	7,97	0,01
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00149036	7,80	0,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,50032624	0,38	2,09
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000196	2.895,00	0,01
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,07942709	10,78	0,86
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,42968769	3,60	5,15
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,00256824	48,72	0,13
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00256824	10,15	0,03
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,00256824	9,13	0,02
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,01765267	0,55	0,01
00004512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,48209668	2,30	5,71
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	UN	0,00256824	3,95	0,01
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,00149036	27,25	0,04
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01489258	52,54	0,78
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,00256824	13,19	0,03
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00256824	48,72	0,13

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO:

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01588541	57,50	0,91
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02879232	11,19	0,32
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00149036	110,00	0,16

TOTAL MATERIAL:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	19,68
VALOR BDI (26.10%):	5,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,86
VALOR COM BDI:	27,16

P M S B
FLS N° 3530

mm

Diego C. Brito D. Aveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM° 51998

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30

TOTAL MAO DE OBRA:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (26.10%):	4,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
VALOR COM BDI:	19,56

00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	11,22	11,22

TOTAL MATERIAL:	11,22
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR BDI (13.50%):	1,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	12,73

00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83

TOTAL MATERIAL:	1,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
VALOR BDI (13.50%):	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	2,08

00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	91,90	91,90

TOTAL MATERIAL:	91,90
VALOR SEM ENCARGOS:	91,90
VALOR BDI (13.50%):	12,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	104,31

00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	SINAPI	UN	1,00000000	82,10	82,10

TOTAL MATERIAL:	82,10
-----------------	-------

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

VALOR BDI (13.50%):	11,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	93,18

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE	SINAPI	UN	1,00000000	13,16	13,16

TOTAL MATERIAL:	13,16
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (13.50%):	1,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	14,94

P M S B
FLS N° 2532

00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	17,81	17,81

TOTAL MATERIAL:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
VALOR BDI (13.50%):	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	20,21

00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75

TOTAL MATERIAL:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (13.50%):	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	11,07

00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	11,09	11,09

TOTAL MATERIAL:	11,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR BDI (13.50%):	1,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	12,59

00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	10,13	10,13

TOTAL MATERIAL:	10,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (13.50%):	1,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	11,50

00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)				
----------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Diego C. Leite Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 153.98

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-09

00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	5,63	5,63
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR BDI (13.50%):						0,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						6,39

P M S B
FLS N° 3532

RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE D=2,50 M FUST = 6,0M CAP. 20MP + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO						
OUTRAS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. DE PREÇO	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE D=2,50 M FUST = 6,0M CAP. 20MP + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	null	UN	1,00000000	32.636,00	32.636,00
TOTAL OUTRAS :						32.636,00
VALOR SEM ENCARGOS:						32.636,00
VALOR BDI (26.10%):						8.518,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						41.154,00

73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,07	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	1,83	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,34	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,66	0,03
TOTAL GERAL:						0,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,00401640	6,60	0,03
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,03624120	7,97	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00013510	7,97	0,00
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000063	61.977,48	0,04
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00013510	7,80	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00023281	3,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00013510	27,25	0,00
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,07948000	3,12	0,25
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00023281	13,19	0,00
00036148	CINTURÃO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00023281	48,72	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00023281	48,72	0,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00023281	10,15	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00023281	9,13	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00013510	110,00	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (26.10%):						0,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,30

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					
-------	---------------------------------------	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP. CNPJ: 04.441.785/0001-99. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057. ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, CEP.: 58.870-000, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com

Diego d. Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 1998

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,07	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,83	7,24
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,34	1,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,66	2,61
					TOTAL GERAL:	11,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,02364760	17,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01484608	0,40	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01484608	0,12	
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02558306	0,34	
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01484608	0,12	
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02558306	1,25	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,02558306	1,25	
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02558306	0,26	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02558306	0,23	
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01484608	1,63	
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02558306	0,10	
					TOTAL MATERIAL:	5,70

P M S B
FLS Nº 3533

VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR BDI (26.10%):	12,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,92
VALOR COM BDI:	62,05

83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,83	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	
					TOTAL GERAL:	2,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50725000	3,20	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50855000	2,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	0,03
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	14,62
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	0,03
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,47
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,22
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	0,10
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	0,09
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM	SINAPI	UN	0,00646690	0,09

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO:

RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, CEP.: 58.870-000, E-MAIL:

suassunaemartins@gmail.com

Diego da Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 58

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	48,72	0,32
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	48,72	0,32
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	10,15	0,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	9,13	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	110,00	0,41

TOTAL MATERIAL:	28,84
VALOR SEM ENCARGOS:	37,10
VALOR BDI (26.10%):	10,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,68
VALOR COM BDI:	52,68

P M S B
FLS Nº 3534

95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 25 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40500000	0,07	0,24
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40500000	1,83	6,23
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40500000	0,34	1,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40500000	0,66	2,25

TOTAL GERAL: 9,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,72718625	6,31	10,89
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,72718625	4,74	8,18

TOTAL MAO DE OBRA: 19,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	11,41	3,49
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01277828	7,97	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	31,22	2,25
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01277828	7,80	0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,10	0,44
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02201980	3,95	0,09
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01277828	27,26	0,35
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02201980	13,19	0,29
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02201980	48,72	1,07
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02201980	48,72	1,07
00000063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	36,46	36,46
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02201980	10,15	0,22
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02201980	9,13	0,20
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01277828	110,00	1,41

TOTAL MATERIAL: 47,54

VALOR SEM ENCARGOS: 76,49

VALOR BDI (26.10%): 24,31

VALOR ENCARGOS (88.66%): 16,67

VALOR COM BDI: 117,47

95674 HIDRÔMETRO DN 20 (%), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90920000	0,07	0,06
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,90920000	1,83	1,66

CONSTRUTORA SUASSUNA MARTINS LTDA - EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO:

RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, CEP.: 58.870-000, E-MAIL:

suassunaemartins@gmail.com

Diego de Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREF. 51998

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

0003732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90920000	0,34	0,31
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90920000	0,66	0,60

TOTAL GERAL: 2,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,46119170	6,31	2,91
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,46119170	4,74	2,19

TOTAL MAO DE OBRA: 5,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00341204	7,97	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00341204	7,80	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00587970	3,95	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00341204	27,25	0,09
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	9,47	0,15
00012773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	72,13	72,13
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00587970	13,19	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00587970	48,72	0,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00587970	48,72	0,29
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00587970	10,15	0,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00587970	9,13	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00341204	110,00	0,38

TOTAL MATERIAL: 73,59

VALOR SEM ENCARGOS: 81,32

VALOR BDI (26.10%): 22,39

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,45

VALOR COM BDI: 108,16

P M S B
FLS Nº 3535

86912 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,07	0,01
0003730	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	1,83	0,29
0003732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,34	0,05
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,66	0,11

TOTAL GERAL: 0,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12174000	6,31	0,77
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04068400	4,26	0,17

TOTAL MAO DE OBRA: 0,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00060045	7,97	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00060045	7,80	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00103471	3,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00060045	27,25	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00103471	13,19	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00103471	48,72	0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 "OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	27,27	27,27
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,00103471	48,72	0,05

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00103471	10,15	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00103471	9,13	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00060045	110,00	0,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,57	0,08

P M S B
FLS Nº 3536
MO

TOTAL MATERIAL:	27,58
VALOR SEM ENCARGOS:	28,98
VALOR BDI (26.10%):	7,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,81
VALOR COM BDI:	37,57

73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL					
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	0,07	0,21
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	1,83	5,49
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	0,34	1,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	0,66	1,98
TOTAL GERAL:						8,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,05130000	4,26	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						12,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01125840	27,25	0,31
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01125840	7,97	0,09
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01940070	13,19	0,26
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01125840	7,80	0,09
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01940070	48,72	0,95
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,01940070	48,72	0,95
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01940070	10,15	0,20
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01940070	9,13	0,18
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01125840	110,00	1,24
000036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01940070	3,95	0,08

TOTAL MATERIAL:	4,32
VALOR SEM ENCARGOS:	26,01
VALOR BDI (26.10%):	9,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,31
VALOR COM BDI:	47,06

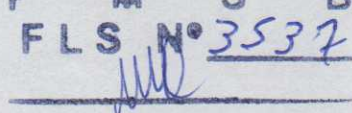
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	3,15	3,15

TOTAL MATERIAL:	3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (13.50%):	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	3,58

00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA					
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego d. B. Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47	
P M S B FLS N° 3537 						TOTAL MATERIAL:	10,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
						VALOR BDI (13.50%):	1,41
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM BDI:	11,88

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77	
						TOTAL MATERIAL:	0,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
						VALOR BDI (13.50%):	0,10
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM BDI:	0,87

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	1,00000000	35,95	35,95	
						TOTAL MATERIAL:	35,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	35,95
						VALOR BDI (13.50%):	4,85
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM BDI:	40,80

Diego Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 19.198

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

P M S B
FLS Nº 3538



CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

ORÇAMENTO RESUMO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES
LOCAL:	COMUNIDADE DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO
DATA:	22/10/2017
BDI:	SERVIÇOS 26,01% - MATERIAIS 13,50%
TABELA:	SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VR TOTAL C/ BDI	VC TOTAL S/ BDI	% - EQUIV. C/ BDI	% - EQUIV. S/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	36.849,53	29.243,34	5,70%	5,59%
2	CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE - POÇO PROFUNDO	1,00	76.614,08	60.926,20	11,85%	11,64%
3	REDE ADUTORA - SERVIÇOS	1,00	26.912,72	22.839,81	4,16%	4,36%
4	REDE ADUTORA - MATERIAIS	1,00	23.454,55	20.664,80	3,63%	3,95%
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	1,00	228.439,88	181.287,11	35,33%	34,62%
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	1,00	76.807,07	67.671,43	11,88%	12,92%
7	RESERVAÇÃO	1,00	54.062,07	42.903,00	8,36%	8,19%
8	RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - SERVIÇOS	1,00	111.938,44	88.832,98	17,31%	16,97%
9	RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - MATERIAIS	1,00	11.599,10	9.204,90	1,79%	1,76%
TOTAL COM BDI =>			646.677,44			
TOTAL SEM BDI =>				523.573,57		

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM Nº 51998

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM Nº 51998

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES

LOCAL: COMUNIDADE DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO

DATA: 22/10/2017

BDI: SERVIÇOS 26,01% - MATERIAIS 13,50%

TABELA: SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 04/2017 DESONERADA

CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
						SEM BDI	COM BDI		
A									
OBRA CIVIL, MATERIAIS E SERVIÇOS DE MONTAGEM									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
CANTEIRO DE OBRA									
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - BDI = 26,10	SEINFRA	M2	24,00	231,43	291,62	29.243,34	36.849,53
1.1.2	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE - BDI = 26,10	SEINFRA	KM	600,00	3,92	4,94	2.352,00	2.963,76
1.1.3	C0370	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 - BDI = 26,10	SEINFRA	UN	1,00	3.766,22	4.745,81	3.766,22	4.745,81
1.1.4	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS - BDI = 26,10	SEINFRA	M	60,00	63,88	80,50	3.832,80	4.829,71
1.1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO - BDI = 26,10	SEINFRA	M2	40,00	93,45	117,76	3.736,00	4.710,25
1.1.6	TOMADA DE PREÇOS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BDI = 26,10		MÊS	4,00	2.500,00	3.150,25	10.000,00	12.601,00
2									
CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE - POÇO PROFUNDO									
PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO POÇO PROFUNDO									
2.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - BDI = 26,10	SEINFRA	UN	1,00	26.500,00	33.392,65	26.500,00	33.392,65
2.2									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.2.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - BDI = 26,10	SEINFRA	UN	1,00	268,43	339,51	268,43	339,51
2.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 26,10	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.420,90	1.127,61	1.420,90
2.2.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - BDI = 26,10	SEINFRA	M	100,00	6,07	7,65	607,00	764,88
2.2.4	00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO ROTOR 127MM, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7M / 66,90 M3/H A 28M/ 2,88 M3/H	SINAPI	UN	2,00	10.125,00	12.758,51	20.250,00	25.517,03
2.2.5	73834/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV - BDI = 26,10	SINAPI	UN	1,00	152,94	192,72	152,94	192,72
2.3									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.3.1	C2584	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") - BDI = 26,10	SEINFRA	UN	81,50	72,17	90,94	5.881,86	7.411,73
2.3.2	C1695	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - BDI = 26,10	SEINFRA	M	11,00	108,85	137,16	1.197,35	1.508,78
2.3.3	C1819	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2") A 80MM(3")	SEINFRA	UN	5,00	35,17	44,32	175,85	221,59
2.3.4	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") - BDI = 26,10	SEINFRA	UN	3,00	100,25	128,33	300,75	378,98
2.3.5	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") - BDI = 26,10	SEINFRA	UN	1,00	387,83	463,50	387,83	463,50
2.3.6	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") - BDI = 26,10	SEINFRA	UN	1,00	413,74	521,35	413,74	521,35
2.4									
SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAIS)									
2.4.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 13,50	SEINFRA	UN	1,00	823,80	934,79	823,60	1.037,82
2.4.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOL-S-TRIAZINA-TRIONA 99% - BDI = 13,50	SEINFRA	KG	40,00	31,78	36,07	1.271,20	1.442,81
								523.673,67	646.677,44
								29.243,34	36.849,53
								29.243,34	36.849,53
								5.554,32	6.999,00
								2.352,00	2.963,76
								3.766,22	4.745,81
								3.832,80	4.829,71
								3.736,00	4.710,25
								10.000,00	12.601,00
								60.926,20	76.614,08
								26.500,00	33.392,65
								22.408,98	28.235,04
								268,43	339,51
								1.127,61	1.420,90
								6,07	7,65
								10.125,00	12.758,51
								152,94	192,72
								8.337,38	10.505,93
								5.881,86	7.411,73
								1.197,35	1.508,78
								175,85	221,59
								300,75	378,98
								387,83	463,50
								413,74	521,35
								2.094,80	2.480,63
								823,60	1.037,82
								1.271,20	1.442,81

Companhia Suassuna
Suassuna Ltda
CNPJ: 05/0001-99

P M S B
FLS Nº 3539

Diogo Danilo Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREAM Nº 5160