



73860008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	190	1,91	362,90	0,09	98,10	C
74106001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDESMOS.	SINAPI	SERVICO	M2	72	4,98	358,95	0,09	98,19	C
74106002	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	331,21	331,21	0,08	99,27	C
74165002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	17	18,95	322,15	0,08	99,35	C
74225002	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	SERVICO	M3	15	19,78	296,40	0,07	99,42	C
74165001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	SERVICO	UN	1	280,49	280,49	0,07	98,49	C
74165001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	20	13,83	278,60	0,07	98,56	C
74174001	REGISTRO GAVETA 1, 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	135,65	271,30	0,07	98,62	C
75030003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	14	19,08	267,12	0,06	98,69	C
C4331	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	261,68	261,68	0,06	98,75	C
72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	17	14,91	253,47	0,06	98,81	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALCAO, AF. 12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	8	31,23	249,84	0,06	98,87	C
73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	32	7,46	238,72	0,05	98,93	C
75030008	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	27	8,57	231,39	0,06	98,99	C
C2849	INSTALCAOES PROVISORIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	204,76	204,76	0,05	99,04	C
74252001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	22	8,72	191,84	0,05	99,08	C
74173001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	83,55	167,10	0,04	99,12	C
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	SERVICO	UN	5	32,50	162,50	0,04	99,16	C
72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SINAPI	SERVICO	M3	15	10,78	161,70	0,04	99,20	C
72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	6	26,64	159,84	0,04	99,24	C
74176001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	71,51	143,02	0,03	99,28	C
74177001	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	70,36	140,72	0,03	99,31	C
00011709	RALO SEMI-ESFERICO FOGO TP ABACAIXI D = 150MM P/ LAVES, GALHAS ETC	SINAPI	MATERIAL	UN	4	34,77	139,08	0,03	99,34	C
72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	6	20,13	120,78	0,03	99,37	C
72587	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	10	11,19	111,90	0,03	99,40	C
40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	4	27,60	110,40	0,03	99,43	C
73642	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	16	6,83	109,28	0,03	99,45	C
72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	5	21,02	105,10	0,03	99,48	C
73860012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	14	7,29	102,08	0,02	99,51	C
74111001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	SERVICO	M	2,9	35,00	101,50	0,02	99,53	C
72556	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	7	13,69	95,83	0,02	99,55	C
66882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALCAO, AF. 12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	9	10,26	92,34	0,02	99,58	C
83460	CONDULETE PVC TIPO "TA, 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	4	21,23	84,92	0,02	99,60	C
72581	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	4	20,07	80,28	0,02	99,62	C
72441	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	8	9,40	75,20	0,02	99,63	C
72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	8	9,01	72,08	0,02	99,65	C
72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	4	17,91	71,64	0,02	99,67	C
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	16	3,73	59,68	0,01	99,68	C
72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	8	7,35	58,80	0,01	99,70	C
73861020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	5	11,72	58,60	0,01	99,71	C
72847	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	14	4,17	58,38	0,01	99,73	C
72331	INTERUPTOR SIMPLES DE EMBUITIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	7	7,92	55,44	0,01	99,74	C

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

PMA - PGM - C.E.F.
 FL(S) 139618
 RUBRICA

86085	UN	SERVIÇO	SINAPI	1	55,37	55,37	0,01	99,75
738610714	UN	SERVIÇO	SINAPI	10	5,35	53,90	0,01	99,77
C0023	UN	SERVIÇO	SINAPI	5	10,85	52,75	0,01	99,78
C1745	UN	SERVIÇO	SEINFRA	2	24,84	49,68	0,01	99,79
C0489	UN	SERVIÇO	SEINFRA	6	8,07	48,42	0,01	99,80
740580002	UN	SERVIÇO	SEINFRA	7	6,68	46,03	0,01	99,81
72282	UN	SERVIÇO	SINAPI	1	46,47	46,47	0,01	99,82
C2658	UN	SERVIÇO	SINAPI	5	8,76	43,00	0,01	99,83
72442	UN	SERVIÇO	SEINFRA	2	21,27	42,54	0,01	99,84
72561	UN	SERVIÇO	SINAPI	4	10,47	41,88	0,01	99,85
72573	UN	SERVIÇO	SINAPI	6	8,83	40,98	0,01	99,86
C0020	UN	SERVIÇO	SINAPI	11	3,47	39,17	0,01	99,87
741300001	UN	SERVIÇO	SEINFRA	3	12,39	37,17	0,01	99,88
C2654	UN	SERVIÇO	SINAPI	5	7,39	36,85	0,01	99,89
C2597	UN	SERVIÇO	SEINFRA	6	5,67	35,22	0,01	99,90
72456	M	SERVIÇO	SEINFRA	3	11,72	35,16	0,01	99,91
86879	UN	SERVIÇO	SINAPI	2	16,70	33,40	0,01	99,92
83540	UN	SERVIÇO	SINAPI	9	3,67	33,03	0,01	99,93
00012001	UN	SERVIÇO	SINAPI	3	10,34	31,02	0,01	99,93
72451	UN	MATERIAL	SINAPI	7	4,14	29,88	0,01	99,94
72458	UN	SERVIÇO	SINAPI	4	7,05	28,20	0,01	99,95
72575	UN	SERVIÇO	SINAPI	8	3,29	26,08	0,01	99,95
00000111	UN	SERVIÇO	SINAPI	6	4,25	25,50	0,01	99,95
72461	UN	MATERIAL	SINAPI	4	6,27	25,08	0,01	99,95
72602	UN	SERVIÇO	SINAPI	1	21,04	21,04	0,01	99,97
72439	UN	SERVIÇO	SINAPI	4	5,95	20,20	0,00	99,98
83462	UN	SERVIÇO	SINAPI	5	3,86	19,30	0,00	99,98
72559	UN	SERVIÇO	SINAPI	1	19,07	19,07	0,00	99,98
C0495	UN	SERVIÇO	SINAPI	3	5,51	16,53	0,00	99,99
72644	UN	SERVIÇO	SEINFRA	2	7,12	14,24	0,00	99,99
00003515	UN	SERVIÇO	SINAPI	4	2,94	11,76	0,00	100,00
00000107	UN	MATERIAL	SINAPI	2	3,45	6,90	0,00	100,00
	UN	MATERIAL	SINAPI	12	0,92	6,24	0,00	100,00

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

411.413,81

0,00

411.413,81

M. V. Almeida
 BRAGA SERVIS SERVIÇOS, CONSULTORIA E CONSTATÓRIAS LTDA
 Maria Vaneide Tome
 CPF: 817.394.113-94 - RG: 35813018190-339-CE
 Administradora

BRAGA SERVIS SERVIÇOS COM E CONST. EIRELI - ME

Fernando Rego Pimenta Feijó
 Engenheiro Civil - N.º 100.000.000-4
 Pessoa Físico



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	LOTE IV - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - SANTA TEREZA	DATA:	16/01/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOTE IV - SANTA TEREZA - ARACATIGICE	ORÇAMENTO:	021 COM DESONERAÇÃO	99,00%	04/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIGICE	VERSÃO:	2014/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72% 04/2014

Código	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00008111	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	MATERIAL	KG	12454,52	4,41	54.966,78	13,36	13,36	A
00023007	TELHA CHAPA AÇO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6126,71287	6,21	38.046,88	9,25	22,61	A
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M2	1303,38	24,74	32.246,53	7,84	30,45	A
11530	MONTADOR	SINAPI	MATERIAL	M3	676,1310697	44,73	30.243,34	7,35	37,80	A
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2116,6	11,04	23.367,26	5,68	43,48	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK = 25,0 MPA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1838,7	7,96	14.636,05	3,66	47,03	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	M3	46,683	289,04	13.489,03	3,28	50,31	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MATERIAL	KG	18760,09234	0,57	10.629,47	2,58	52,90	B
00007696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1088,204754	9,06	9.686,14	2,40	55,29	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	246,96	38,74	9.566,29	2,33	57,62	B
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA GA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45	SINAPI	MATERIAL	M2	429,55	21,87	9.393,40	2,28	59,90	B
00007337	TINTA BASE RESINA EPOXI	SINAPI	MATERIAL	L	664,86	13,37	8.888,71	2,16	62,06	B
11375	LUMINARIA REF. TPD-285 FAB. TROPICO	SINAPI	MATERIAL	L	252,288	34,99	8.827,25	2,15	64,21	B
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	15	558,35	8.375,25	2,04	66,24	B
12543	SERVENTE	SINAPI	MATERIAL	M	597,07078	12,71	7.209,34	1,75	68,00	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	940,2647452	7,36	6.920,35	1,68	69,68	B
00002771	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	558,969	11,04	6.169,91	1,50	71,18	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	14004,96	0,38	5.429,72	1,32	72,50	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	596,29	9,08	5.414,31	1,32	73,81	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	595,979	9,06	5.399,57	1,31	75,13	B
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	MATERIAL	KG	2667,4	1,77	4.719,43	1,15	76,27	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MATERIAL	L	147,048	25,45	3.741,84	0,91	77,18	B
00002700	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	332,052	11,04	3.665,05	0,89	78,07	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SINAPI	MAO DE OBRA	H	245,08	13,25	3.247,31	0,79	78,86	B
00011029	HASTE RETA P/ GANCHO FG CI ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXAÇÃO TELHA METALICA - INCL PORÇA E ARRUELAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	740,5	4,18	3.098,77	0,75	79,62	B
12395	PINTOR	SINAPI	MATERIAL	CJ	1581,88	1,75	2.767,34	0,67	80,29	C
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	233,94	11,04	2.582,70	0,63	80,92	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	M	298	8,76	2.622,04	0,61	81,53	C
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SINAPI	MATERIAL	L	144,024	17,40	2.506,72	0,61	82,14	C
00002436	ELETRICISTA	SEINFRA	MATERIAL	M2	89,21	26,64	2.370,48	0,58	82,72	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	250,645	9,06	2.270,84	0,55	83,27	C
00000370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SEINFRA	MATERIAL	L	198,064	11,00	2.157,41	0,52	83,79	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MATERIAL	M3	58,31569864	33,31	1.942,43	0,47	84,27	C
		SINAPI	MAO DE OBRA	H	201,3	9,08	1.827,80	0,44	84,71	C



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida	Material	Observações
00004481	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	30,589588	1,787,10	54.51	M3	MATERIAL	
7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1 1/4"	258,9846	1,788,55	461.00	M	MATERIAL	
0905	CIMENTO PORTLAND	18	1,887,57	34.00	M2	MATERIAL	
00007345	TINTA LATEX PVA	3619,46378	1,854,62	6.63	KG	MATERIAL	
1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	114,24	1,022,25	117.00	L	MATERIAL	
00000881	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	1	1,598,05	1.598.05	CJ	MATERIAL	
00003736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO	120	1,589,41	190.73	M	MATERIAL	
16250	ATEA,00 M (SEM COLOCACAO)	48,73	1,389,81	67.88	M2	MATERIAL	
00000246	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	1	1,276,24	1.276.24	UN	MATERIAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	158,24	7,56	1.196.34	H	MAO DE OBRA	
00007167	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M	166,75	7,56	1.260.83	M2	MATERIAL	
11346	LIXA PARA FERRO	612,7	1,186,34	728.00	UN	MATERIAL	
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	143,40	7,56	1.086,09	H	MAO DE OBRA	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	4,5	241,21	1.085,46	M2	MATERIAL	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	4,8	218,68	1.049,66	M2	MATERIAL	
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	154,6293	6,73	1.042,67	H	MAO DE OBRA	
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	1519,378016	0,69	1.041,46	KG	MATERIAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	84,23108022	12,06	1.015,83	H	MAO DE OBRA	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	127,34	7,86	1.013,63	H	MAO DE OBRA	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	147	6,73	989,31	H	MAO DE OBRA	
00002701	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)	73,5	13,25	973,88	UN	MATERIAL	
00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	4	242,34	969,35	M	MATERIAL	
00001108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	75,6	12,48	943,84	M	MATERIAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	85,7102	8,08	692,05	H	MAO DE OBRA	
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	88,4793	8,44	746,76	KG	MATERIAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	1	822,32	822.32	CJ	MATERIAL	
18536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	2	406,84	813,68	UN	MATERIAL	
00007258	TUJULO CERAMICO MAGICO 5 X 10 X 20CM	3990,326	0,20	798,26	UN	MATERIAL	
00006083	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	23,63335216	33,40	788,58	GL	MATERIAL	
00027399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO,	10	69,04	690,40	UN	MATERIAL	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	46,08	14,81	681,81	M	MATERIAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	57,6	11,47	660,72	M	MATERIAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, 1"X 22", PINTADA, DE 2,0 X 1,0" M, SEM COLOCACAO	3	208,26	624,78	M2	MATERIAL	
18551	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEGRICIENTE	2	300,14	600,28	UN	MATERIAL	
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	20,2	27,27	550,76	M	MATERIAL	
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	50,28452	8,34	419,18	L	MATERIAL	
00002388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A	13	40,90	531,74	UN	MATERIAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	3	175,86	527,58	UN	MATERIAL	
10488	CARPINTEIRO	40,88	11,04	451,11	H	MAO DE OBRA	
10109	AREA MEDIA	14,74661298	34,78	513,00	M3	MATERIAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	215,38805	2,35	505,28	L	MATERIAL	
00000987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	41	12,28	502,50	M	MATERIAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



000006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	MATERIAL	UN	8	60,40	483,16	0,12	94,91	C
00021128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	SINAPI	MATERIAL	M	90,3	5,33	481,10	0,12	95,03	C
11890	SOLVENTE PTINITA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	MATERIAL	L	36,702	12,90	474,31	0,12	95,15	C
00021010	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5890, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65MM, PESO = 2,11 KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	26,9628	17,06	459,90	0,11	95,26	C
00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1 1/2" NBR 13057	SINAPI	MATERIAL	M	35,7	12,87	459,54	0,11	95,37	C
00002442	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	MATERIAL	UN	27	15,68	423,24	0,10	95,47	C
00009175	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 PIAUGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	SINAPI	MATERIAL	M	50,4	8,37	421,82	0,10	95,58	C
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EMCHAPA DE ACO GALV	SINAPI	MATERIAL	UN	2	202,04	404,08	0,10	95,67	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	43,98407	9,05	398,50	0,10	95,77	C
00004502	PECA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	162,348	2,41	390,53	0,09	95,87	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (110 X 220M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,384	30,81	381,60	0,09	95,96	C
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATORPART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	6	62,89	377,34	0,09	96,05	C
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1	376,90	376,90	0,09	96,14	C
00000665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	SINAPI	MATERIAL	UN	24	15,51	372,15	0,09	96,23	C
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1	331,21	331,21	0,08	96,31	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	24,72	12,88	318,45	0,08	96,39	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5898	SINAPI	MATERIAL	M	45,5	6,83	310,71	0,08	96,47	C
10041	AUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	38,88	7,96	309,48	0,08	96,54	C
00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOREXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	GL	17,72	16,89	299,26	0,07	96,61	C
00010553	PORTA MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	72,50	290,01	0,07	96,68	C
00002690	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	44	6,27	275,97	0,07	96,75	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	35,792	7,46	274,06	0,07	96,82	C
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	30,946	8,63	266,14	0,06	96,88	C
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	28,84	9,05	261,29	0,05	96,95	C
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M	SINAPI	MATERIAL	KG	22,05	11,84	261,04	0,06	97,01	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	10	25,84	258,44	0,05	97,07	C
00010997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48,04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	13,48	18,89	254,58	0,05	97,13	C
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	250,28	250,28	0,06	97,19	C
00001341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	SINAPI	MATERIAL	M2	13,797	17,57	242,47	0,06	97,25	C
00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	SINAPI	MATERIAL	UN	8	30,07	240,55	0,05	97,31	C
00008015	REGISTRO GAVETA 1 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	MATERIAL	UN	2	119,40	238,80	0,06	97,37	C
00012869	TELHADISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25,2	9,05	228,31	0,06	97,43	C
00010533	BETONEIRA 890L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	84,22108022	2,70	227,40	0,05	97,48	C
00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 PIAUGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	SINAPI	MATERIAL	M	42	5,23	219,59	0,05	97,53	C
00004752	POCEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,552	9,66	217,85	0,05	97,59	C
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	M	190	1,13	215,31	0,05	97,64	C
11695	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,61152	58,65	211,80	0,05	97,69	C
00011131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDROCEDRINHO, SUMAJUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MM/PARAMARIOS	SINAPI	MATERIAL	M2	6,4	32,29	206,62	0,05	97,74	C
10402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	204,76	204,76	0,05	97,79	C
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	44,064	4,57	201,48	0,05	97,84	C
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450750 V	SINAPI	MATERIAL	M	34	5,91	201,09	0,05	97,89	C
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18	11,16	200,88	0,05	97,94	C
00007319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	SINAPI	MATERIAL	L	28,8	6,24	179,78	0,04	97,98	C
00013388	SOLDA 50/60	SINAPI	MATERIAL	KG	2,88	61,53	177,49	0,04	98,02	C

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida	Material	Observações
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD. T88, C/MOTOR 4 CILINDROS 6000, "CAIXA"	27,98	167,95	4.680,28	M	SINAPI	
00007697	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	48,06028	164,63	7.912,00	UN	SINAPI	
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	5,7272	156,33	898,00	M	SINAPI	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	424,27	156,05	66.200,00	KG	SEINFRA	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	0,5	154,36	77,18	UN	SINAPI	
00000033	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	2,16	153,96	332,55	KG	SINAPI	
00009874	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/ÁGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	40,408	150,62	6.085,22	M	SINAPI	
00006013	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	21	148,67	3.122,07	UN	SINAPI	
00009868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-882 P/ÁGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	2	146,24	292,48	UN	SINAPI	
00011709	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC	60,8	139,60	8.487,28	M	SINAPI	
12702	JUROS	2,30	139,60	321,02	M	SINAPI	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	4	139,08	UN	SEINFRA		
00007348	TINTA ACRILICA PARA PISO	132,8589163	132,86	17.640,00	H	SINAPI	
00003390	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO EDN = 8/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	10,20	132,46	1.351,10	L	SINAPI	
00000305	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	10,8	131,18	1.416,74	UN	SINAPI	
00006005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	5	128,22	641,10	UN	SINAPI	
00006006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	20	127,23	2.544,60	UN	SINAPI	
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJEU/QUITIBA OU SIMILAR	2	122,28	244,56	UN	SINAPI	
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	60,07	120,13	7.217,01	M	SINAPI	
12320	ENCANADOR	31,8	116,85	3.716,83	UN	SINAPI	
00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	375,1	115,57	43.345,07	H	SEINFRA	
12706	OLEO DIESEL	10,37	114,48	1.187,80	M	SINAPI	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	17,85	111,56	1.992,42	M	SEINFRA	
00004448	PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5) NAO APARELHADA (P/FORMA)	45,63878333	109,58	5.000,00	L	SINAPI	
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	23,8	108,22	2.575,64	M	SINAPI	
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	8,4	104,70	879,72	M	SINAPI	
00001346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	2	102,50	205,00	M	SINAPI	
00000184	ADJELABANTE DUPLO/CAIXA/GRADO CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,80 A 1,20 X 2,10M	43,078	101,91	4.388,00	L	SINAPI	
00020248	MADERA CEDRO/IMBUJEU/QUITIBA OU SIMILAR	4,632	99,91	464,85	M2	SINAPI	
00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	3	99,39	298,17	JG	SINAPI	
00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	2,6	95,62	248,43	M	SINAPI	
12081	TUJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	1	93,48	93,48	UN	SINAPI	
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	22,85183	92,40	2.112,00	KG	SINAPI	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	216	90,18	19.478,88	UN	SEINFRA	
00000194	MARCO/ARBOBANTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	3,0065	85,05	255,15	UN	SINAPI	
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" (25 MM), SEM LUVA	10,37	82,56	855,53	H	SEINFRA	
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTÉTICAS	3,54	82,41	291,73	JG	SINAPI	
00010489	VIDRACEIRO	24,2	82,03	1.985,13	M	SINAPI	
00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	11,025	81,01	893,11	KG	SINAPI	
00002874	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	9	81,54	733,86	H	SINAPI	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	4	78,48	313,92	UN	SINAPI	
		35,2	78,72	2.770,80	M	SEINFRA	
		1	78,53	78,53	UN	SEINFRA	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



00006146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	9	8,63	77,65	0,02	99,23	C
00009867	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN = 20 MM (NBR-5649)	SINAPI	MATERIAL	M	43,2	1,69	73,00	0,02	99,24	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO - PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	SINAPI	MATERIAL	M	30	2,36	70,67	0,02	99,26	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	70,5320358	1,00	70,54	0,02	99,28	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	6	11,35	68,11	0,02	99,29	C
00011684	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	16,73	65,92	0,02	99,31	C
00020398	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	1,9598	33,51	65,67	0,02	99,33	C
0000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	4	16,35	65,41	0,02	99,34	C
00012024	CONDULETE PVC TIPO "T" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	MATERIAL	UN	4	16,23	64,93	0,02	99,36	C
00003481	JOELHO PVC GROSSA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	4	6,40	64,01	0,02	99,37	C
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	SINAPI	MATERIAL	UN	10	15,79	63,18	0,02	99,39	C
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	12,41	62,03	0,02	99,40	C
00020147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	5	3,76	60,12	0,01	99,42	C
00003539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	18	14,90	59,60	0,01	99,43	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA ARGUELA E BUCHA NYLON S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	4	6,65	53,20	0,01	99,45	C
00000037	ACO CA-60 - 4,8MM	SINAPI	MATERIAL	UN	8	12,86	52,82	0,01	99,46	C
12701	DEPREGIAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	52,46604608	1,00	52,47	0,01	99,47	C
00006046	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMA DE 70 HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000220613	233,560,00	51,53	0,01	99,48	C
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,2	7,16	51,53	0,01	99,50	C
00012815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	MATERIAL	UN	7,2	7,13	51,31	0,01	99,51	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,333	14,73	49,10	0,01	99,52	C
00012092	CHAVE FACO TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIAMA/RMORE 100A/250V	SINAPI	MATERIAL	UN	1	48,21	48,21	0,01	99,53	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,309832	11,04	47,58	0,01	99,54	C
00000442	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABALUADA - ZINCAGEM A FOGO	SINAPI	MATERIAL	UN	18	2,56	46,70	0,01	99,56	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	5	9,14	45,72	0,01	99,57	C
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,3308	8,35	44,51	0,01	99,58	C
00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6	7,30	43,78	0,01	99,59	C
00003780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUNDO LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	42,39	42,39	0,01	99,60	C
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	SINAPI	MATERIAL	UN	8	5,28	42,22	0,01	99,61	C
10015	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX, D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	20,04	41,89	0,01	99,62	C
00001152	CAMINHAO PIPA 6,000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARGA UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000220813	172,377,47	38,03	0,01	99,63	C
00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	SINAPI	MATERIAL	UN	8	4,72	37,77	0,01	99,64	C
00002574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELTROTUDO ROSCADO 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	5	7,43	37,13	0,01	99,65	C
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	SINAPI	MATERIAL	UN	10	3,64	36,38	0,01	99,66	C
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	35,57	35,57	0,01	99,66	C
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	MATERIAL	UN	7	5,07	35,49	0,01	99,67	C
00002593	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELTROTUDO ROSCADO 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	5	6,94	34,69	0,01	99,68	C
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	17,02	34,03	0,01	99,69	C
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	MATERIAL	UN	42	0,81	33,81	0,01	99,70	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	16,79	33,58	0,01	99,71	C
00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	SINAPI	MATERIAL	M2	1,716	19,53	33,52	0,01	99,71	C
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	12	2,74	32,92	0,01	99,72	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,667357994	48,71	32,50	0,01	99,73	C
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,0884	6,26	31,74	0,01	99,74	C

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

PMA - PGM - C.F.E.S.
 FLIS 13099
 RUBRICA

Item	Descrição	SINAPI	MATERIAL	UN	QTD	Valor	Valor	Valor
00020079	FLANGE LIVRE PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	SINAPI	MATERIAL	UN	7	31,59	0,01	99,75
00012001	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	30,45	0,01	99,75
00405	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,132	29,12	0,01	99,78
00001933	CAIBRO DE 2" X 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	7	28,98	0,01	99,77
00441	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESS PREDIAL DN 40 MM	SEINFRA	MATERIAL	M	4,14	28,23	0,01	99,77
00000111	CAL HIDRATADA	SINAPI	MATERIAL	UN	10	28,11	0,01	99,76
00003540	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14	26,89	0,01	99,76
10303	JOELHO PVC SOLD 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 50 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	47,382	25,08	0,01	99,80
12201	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	4	24,48	0,01	99,80
12229	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	8	23,46	0,01	99,81
00007142	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7	22,25	0,01	99,82
00012346	TE PVC SOLD 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 50MM	SEINFRA	MATERIAL	M	4	22,03	0,01	99,82
00007131	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	21,85	0,01	99,83
00007155	TE REDUÇÃO PVC SOLD 90G P/ÁGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	21,83	0,01	99,84
00001155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTREIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	SINAPI	MATERIAL	UN	3	21,21	0,01	99,84
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	SINAPI	MATERIAL	UN	2	21,02	0,01	99,85
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SINAPI	MATERIAL	UN	3	20,61	0,01	99,85
00012365	ISOLADOR TIPO CARRETELHA - MARROM 72 X 72 MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,608	20,28	0,00	99,85
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4	20,22	0,00	99,86
0001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	0	19,72	0,00	99,86
00002573	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	UN	16	19,68	0,00	99,87
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M	12	19,20	0,00	99,87
00665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SINAPI	MATERIAL	M2	0,278	19,15	0,00	99,88
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MATERIAL	L	2,89	19,08	0,00	99,88
00001537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,003013014	18,84	0,00	99,89
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SINAPI	MATERIAL	UN	5	17,87	0,00	99,89
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,004079141	17,86	0,00	99,89
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,004118	17,03	0,00	99,90
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SINAPI	MATERIAL	KG	1,908	16,82	0,00	99,90
00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,6005	16,80	0,00	99,91
00000643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	MATERIAL	KG	25	16,66	0,00	99,91
00010852	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	SINAPI	EQUIPAMENTO	CJ	6,8575	15,79	0,00	99,91
10280	BRITA	SINAPI	MATERIAL	H	3,059	15,27	0,00	99,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 3M	SINAPI	MATERIAL	KG	0,274325	15,22	0,00	99,92
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO, PLASTIFICADA EM AMBAS AS FACES E = 12" MM, DE 1,10 X 2,20" M	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,6	15,16	0,00	99,93
00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	SINAPI	MATERIAL	M2	0,605	15,15	0,00	99,93
00004417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI "2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (PTELHADO)	SINAPI	MATERIAL	L	1,2441403	15,00	0,00	99,93
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SINAPI	MATERIAL	M	3	14,73	0,00	99,94
12195	TUBO PVC ESCOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	14,73	0,00	99,94
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M	3,03	14,53	0,00	99,94
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,4176	14,28	0,00	99,95
00011891	FIORCDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	M	1,2155	14,13	0,00	99,95

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CPMA - PGM - CEF
FL(S) 14000
RUB 0000

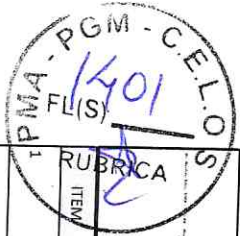
Item	Descrição	SINAPI	MATERIAL	UN	Qtd	Valor	Valor Unit
00004506	1E PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,18	3,55	100,04
00003903	PEÇA DE MADEIRAMATA REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4"), NAO APARELHADA (SARRAFO PIFORMA)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,69	3,43	100,04
00022078	LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC CI ANEL DE BORRACHA (FOTE 500G)	SINAPI	MATERIAL	M	4,23	3,36	100,04
00011443	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,80	3,19	100,04
00003143	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,90	2,39	100,04
00000301	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	MATERIAL	UN	2,38	2,35	100,04
00012296	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,52	2,29	100,04
00001380	BOCAUSOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,09	2,28	100,04
11351	CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,59	1,59	100,04
00005085	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SINAPI	MATERIAL	UN	1,98	1,09	100,04
00011652	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,86	1,09	100,04
00000296	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	SINAPI	MATERIAL	UN	32,80	0,86	100,04
11516	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	SINAPI	MATERIAL	UN	13,62	0,85	100,04
00012147	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,27626	0,90	100,04
12528	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,86	0,85	100,04
00011467	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,27	0,85	100,04
000012128	FÉCHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,82	0,74	100,05
00000719	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SEINFRA	MATERIAL	CJ	25,480,89	0,74	100,05
10391	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD. 715 HMVQ = 6M/16,0M3/H	SINAPI	MATERIAL	UN	9,94	0,69	100,05
00000392	A38M/6M 3H**CAIXA**	SINAPI	MATERIAL	UN	4,78	0,66	100,05
00001607	BUCHA PLASTICA 8MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,570,60	0,56	100,05
12568	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" CI PARAFUSO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,14	0,56	100,05
00005068	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,47	0,47	100,05
10860	DINAMITE GRANULADA	SINAPI	MATERIAL	CJ	0,16	0,41	100,05
12535	PORTA CADEADO ZINCOADO OXIDADO PRETO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,95	0,34	100,05
00001381	CORDEL DETONANTE	SINAPI	MATERIAL	UN	4,09	0,28	100,05
10221	SÉRIE DE BOCAIS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,70	0,27	100,05
12507	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SEINFRA	MATERIAL	JG	3,823,40	0,15	100,05
00013881	BLASTER	SINAPI	MATERIAL	KG	0,39	0,15	100,05
12562	DINAMITE 60%	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,79	0,08	100,05
12329	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARRGADOR, MOTOR A GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,92	0,06	100,05
12326	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	MATERIAL	UN	5,865,13	0,02	100,05
	ESTOPIM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,00	0,02	100,05
	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	M	2,68	0,01	100,05
		SEINFRA	MATERIAL	UN	2,19	0,00	100,05

Subtotal até 100,05%
Outros:
Valor total do Orçamento:

411.604,94
-181,13
411.413,81

BRAGA SERVIS SERVIÇOS COMERCIAIS EIRELE - ME
Fernando Reis Pimenta Feilício
Engenheiro Civil - CNP Nº 060215183-0
Resp. Técnico

M. V. Almeida
BRAGA SERVIS SERVIÇOS COMERCIAIS EIRELE - ME
Maria Vaneide Tome
CPF: 017.304.113-04 - RG: 930130103-59-01
Administradora



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE IV - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTURA COM VESTIÁRIO - SANTA TEREZA	DATA:	16/01/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOTE IV - SANTA TEREZA - ARACATIGUE	FONTE	SEMIPRA 021 COM DESONERAÇÃO	HORA	99,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIGUE	VERSÃO	2014/01 COM DESONERAÇÃO	MES	88,81%
		SINAPI	2014/01 COM DESONERAÇÃO	REF.	50,72%
					04/2014
					04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.891,93	100,00					6.891,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.521,23	6.891,93					6.891,93
3	INFRAESTRUTURAS	16.960,04	600,00	2000	2000			6.521,23
4	SUPERESTRUTURAS	15.099,25	3.912,74	1.304,25	1.304,24			16.960,04
5	PAREDES E PAINÉIS	23.796,29	400,00	6.784,02	3.392,00			15.099,25
6	COBERTURA	132.744,24	20,00	40,00	6.039,70			23.796,29
7	ESQUADRIAS	2.145,03	400,00	9.494,52	40,00			15.099,25
8	REVESTIMENTOS	27.346,20	20,00	26.548,85	53.097,70			23.796,29
9	PISOS	75.009,80	20,00	1.072,52	20,00			15.099,25
10	PINTURA	38.497,33	20,00	5.469,24	30,00			23.796,29
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.608,58	20,00	15.001,96	22.502,94			75.009,80
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.538,03	25,00	2.152,15	3.013,00			27.346,20
13	DRENAGEM PLUVIAL	11.141,32	25,00	1.134,51	1.589,31			2.145,03
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 12/220	17.677,79	25,00	4.456,53	40,00			2.145,03
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	1.537,78	25,00	4.419,45	6.187,23			11.141,32
16	SERVIÇOS DIVERSOS	22.958,97	30,00	461,33	461,33			17.677,79
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.282,76	5,00	17,83	4.591,79			1.537,78
		493.696,57	4.114,14	14.671,02	24.536,72			22.958,97
			24.722,68	88.011,76	147.207,77			82.282,76
			24.722,68	112.734,44	239.942,21			100.988,99
								493.696,57

Maria Vaneide Tome
 MARIA VANEIDE TOME, CONDESA E CONSTRUTORA EIRELI
 CNE-017.304.13-04 - INSC. ESTAD. 09913018109-58-CE
 Administradora

BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONSTR. EIRELE - ME
 BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONSTR. EIRELE - ME
 Responsável Técnico: Engenheiro Civil RMP Nº 060245183-0
 R. São Francisco, 111 - Jd. São Francisco - Aracatiguê - SP

celm
de
de

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	LOTE IV - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - SANTA TEREZA	DATA :	16/01/2018	BDI : 20,00%	
LOCAL:	LOTE IV - SANTA TEREZA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	99,00%	04/2014
		SINAPI	2014/01 COM DESONERACAO	88,81%	50,72% 04/2014

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	4,2900
	TOTAL	4,6900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	4,6700

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	0,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 20,00%

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

Maria Vaneide Tomé
BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eirele
Maria Vaneide Tomé
CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018190-SSP-CE
Administradora

Fernando Regis Pimenta Felício
BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 060245183-0
Res. Técnico

celmy
celmy

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	LOTE IV - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - SANTA TEREZA	DATA:	16/01/2018	BDI: 20,00%	
LOCAL:	LOTE IV - SANTA TEREZA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	99,00%	04/2014
		SINAPI	2014/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72% 04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

M. Vaneide Tomé
BRAGA SERVIS SERVIÇOS, Comércio e Construções Eireli
Maria Vaneide Tomé
CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018190-SSP-CE
Administradora

BRAGA SERVIS SERVIÇOS, Comércio e Construções Eireli - ME

Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
Resp. Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]