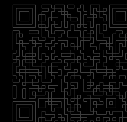


JOÃO ALBERTO DOS SANTOS & CIA LTDA

Construindo sonhos!



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA VITORIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023

PROPOSTA DE PREÇOS
ORIGINAL

JOÃO ALBERTO DOS SANTOS & CIA LTDA ME

CNPJ nº 07.347.499/0001-57

Rua Nova Lima, nº 13, Loja 002, Centro, Sítio do Mato – BA, CEP: 47.610-000

Email: construcasa.ja@gmail.com

João Alberto dos Santos & CIA LTDA

CNPJ: 07.347.499/0001-57

77 991339419



RUA NOVA LIMA, Nº 13
CENTRO - SÍTIO DO MATO - BA



construcasa.ja@gmail.com

02/59



Construindo sonhos!

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de SANTA MARIA DA VITORIA

Tomada de Preços nº 001/2023

Att. Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições descritas no instrumento convocatório/edital e seus anexos da **TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023, Contratação de empresa especializada para execução da obra de Construção do Centro Cultural de Santa Maria da Vitória na sede do município, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos., atendendo à solicitação de Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, em conformidade com o detalhado nas planilhas orçamentárias, no cronograma físico financeiro e de acordo com projetos/desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações e, em observância ainda ao detalhado no termo de referência, conforme detalhado ainda nos instrumentos que integram, certificamos que tomamos conhecimento e concordamos em executar as obras pelo preço global de **R\$ 1.664.939,03 (hum milhão e seiscentos e sessenta e quatro mil e novecentos e trinta e nove reais e três centavos).****

JOÃO ALBERTO DOS SANTOS & CIA LTDA ME CNPJ n.º 07.347.499/0001-57, sediada na Rua Nova Lima, nº 13, Loja 002, Centro, Sítio do Mato /BA, representada pelo sócio administrador, Sr. **João Alberto dos Santos**, brasileiro, divorciado, empresário, portador do CPF Nº 273.795.155-00 e RG Nº 03210039-69, residente e domiciliado a Rua Araujo Bucão, 667, Bairro Amaralina, Bom Jesus da Lapa/BA e/ou pelo seu bastante procurador, **Victor Dutra de Freitas**, brasileiro, portador do RG nº 1121534619 e CPF nº 018.210.665-96, residente e domiciliada na Av. Siqueira Campos, nº 1977, Bairro Candeias, Vitória da Conquista - BA.

João Alberto dos Santos & CIA LTDA
CNPJ: 07.347.499/0001-57



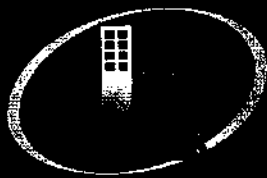
77 991339419



RUA NOVA LIMA, Nº 13
CENTRO - SÍTIO DO MATO - BA



www.santa-maria-da-vitoria.ba.gov.br



Construindo sonhos!

Outrossim, declaramos que:

- a) Recebemos todas as informações e documentos necessários à elaboração da proposta; Acompanha esta Proposta a Planilha de Preços contendo a descrição, quantidade, valor unitário e global do (s) item (ns), bem como total geral por extenso; Os serviços cotados atendem a todas as exigências do Edital relativas à especificação e características, inclusive técnicas;
- b) Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sa. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se realizarão as obras e serviços e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital em referência; além dos serviços cotados atenderem a todas as exigências do Edital relativas à especificação e características, inclusive técnicas;
- c) Esta proposta compreende todas as despesas de materiais, fornecimento dos Equipamentos de Metais, com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra objeto do Tomada de Preços 001/2023;
- d) Não obstante certificamos que concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados da data final prevista para sua entrega, até que o contrato seja assinado pelas partes e nos comprometemos a assinar o contrato administrativo no prazo de até 05 (cinco) dias a contar da data da notificação feita pela Administração. Sendo prazo de execução: prazo de execução dos serviços/obras conforme edital.
- e) Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,34% (Vinte virgula trinta e quatro por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- f) A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- g) No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- h) O portador desta carta Senhor Victor Dutra de Freitas, R.G. 11215346 19 e CPF 018.210.665-96, está devidamente habilitado a prestar todas as informações e esclarecimentos requeridos sobre nossa proposta e autorizado a assumir, em nome desta empresa, os compromissos e obrigações relacionados com esta licitação;
- i) Concordamos, sem qualquer restrição, com as condições de execução indicadas no Edital e seus Anexos, comprometendo-nos a proceder a execução do objeto desta licitação.

João Alberto dos Santos & CIA LTDA

CNPJ: 07.347.489/0001-57



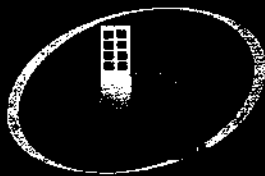
11 991309419



JOÃO ALBERTO DOS SANTOS & CIA LTDA
CNPJ: 07.347.489/0001-57



JOÃO ALBERTO DOS SANTOS & CIA LTDA



Construindo sonhos!

j) Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

k) Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente Processo Licitatório e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

l) Nos preços propostos estão inclusas todas as despesas e custos relacionados com a execução, especialmente, os de natureza tributária, trabalhista e previdenciária, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante para execução completa do contrato.

m) concordamos em prestar todos os serviços que forem solicitados, dentro dos prazos estabelecidos, a contar da sua solicitação, bem como estamos cientes das penalidades previstas em Lei, inerente à sua inexecução.

QUALIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL:

- Sócio Administrador, Sr. João Alberto dos Santos, brasileiro, divorciado, empresário, portador do CPF Nº 273.795.155-00 e RG Nº 03210039-69, residente e domiciliado a Rua Araujo Bucão, 667, Bairro Amaralina, Bom Jesus da Lapa/BA.

OBS: Os valores unitários que constam das planilhas anexas integram esta proposta, assim como demais documentos pertinentes, em atendimento ao disposto no Edital

Sítio do Mato/BA, 20 de dezembro de 2023.

JOÃO ALBERTO DOS SANTOS & CIA ME LTDA
C.N.P.J./MF Nº: 07.347.499/0001-57

Dados Bancários da Empresa:

JOÃO ALBERTO DOS SANTOS & CIA LTDA ME

Ag: 0744-7

CC: 27499-2

Banco do Brasil

João Alberto dos Santos & CIA LTDA
CNPJ: 07.347.499/0001-57



77 991339419



EMPRESA
CENTRO DE FÓRMULA



CONHEÇA A SUA EMPRESA



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sítio
PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1083883-31/2022	GESTOR MCID	PROGRAMA SMRUMOR - 005Y	AÇÃO / MODALIDADE Apoio a Projetos e Obras de Reabilitação, de Acessibilidade e	OBJETO IMPLANTACÃO DO ESPAÇO CULTURAL COMUNITÁRIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA.
PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA VITÓRIA	LOCALIDADE DO SINAPI Salvador / BA	MUNICÍPIO / UF Santa Maria da Vitória / BA	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Cel. Clemente Araújo, sn	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO CULTURAL
DATA BASE ago-23	DESIGN. Não	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO CULTURAL		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0.0.1.	SINAPI	98524	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 08/2018	M2	778,00	3,17	BDI1	3,81	2.964,18
1.0.0.2.	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M2	3,00	388,01	BDI1	464,52	1.393,56
1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 05/2018	M2	120,00	115,78	BDI1	139,26	16.711,20
1.0.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2018	M	140,00	60,99	BDI1	73,40	10.276,00
2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CR01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA	UN	1,00	3.931,57	BDI1	3.931,57	3.931,57
3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CR02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A OBRA	UN	1,00	3.931,57	BDI1	3.931,57	3.931,57
4.0.0.1.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	1.083,75	BDI1	1.316,22	10.529,76
5.1.0.1.	SINAPI	90091	INFRAESTRUTURA DE TERRA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROTEÇÃO, ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	76,43	6,52	BDI1	7,85	599,96
5.1.0.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAGAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2017	M3	85,77	161,27	BDI1	194,07	16.645,38
5.1.0.3.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	311,59	99,27	BDI1	119,46	37.222,54
5.1.0.4.	SINAPI	96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	KG	341,00	16,71	BDI1	20,11	6.857,51
5.1.0.5.	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	KG	385,00	15,16	BDI1	18,24	7.022,40
5.1.0.6.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	KG	1.591,00	13,32	BDI1	16,03	25.503,73
5.1.0.7.	SINAPI	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	KG	213,00	11,15	BDI1	13,42	2.858,46
5.1.0.8.	SINAPI	96548	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 08/2017	KG	83,00	10,36	BDI1	12,47	1.036,01
5.1.0.9.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	57,18	34,97	BDI1	42,08	2.406,13
5.1.0.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 EM MASSA BECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L AF. 09/2021	M3	20,15	532,73	BDI1	641,09	12.917,96
5.1.0.11.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	20,15	310,02	BDI1	373,08	7.517,56
5.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	71,47	27,69	BDI1	33,32	2.381,38
5.1.0.13.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	257,68	104,07	BDI1	125,74	32.271,84
5.2.			SUPERESTRUTURA						211.017,53

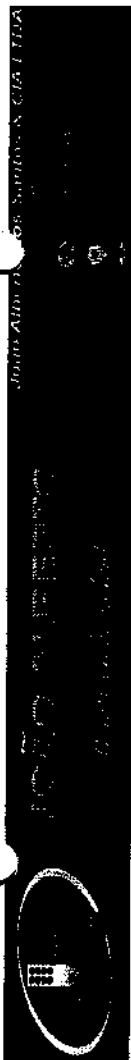
17.476 v008 micro



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.0.1.	SNAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	446,00	72,10	80,11	86,77	38.689,42
5.2.0.2.	SNAPI	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PÉDREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, RESINADA, UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	339,00	139,12	80,11	167,42	56.755,38
5.2.0.3.	SNAPI	92758	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	KG	606,00	14,65	80,11	17,63	10.683,78
5.2.0.4.	SNAPI	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	KG	729,00	13,89	80,11	16,47	12.006,63
5.2.0.5.	SNAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	KG	230,00	12,76	80,11	15,34	3.528,20
5.2.0.6.	SNAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.085,00	11,33	80,11	13,83	28.418,55
5.2.0.7.	SNAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF 06/2022	KG	767,00	9,50	80,11	11,43	8.766,81
5.2.0.8.	SNAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400L. AF 05/2021	M3	51,43	532,73	80,11	641,09	32.971,26
5.2.0.9.	SNAPI	100670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	51,43	310,00	80,11	373,08	19.187,50
5.3.			ALVENARIAS						55.722,78
5.3.0.1.	SNAPI	100324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	1.429,72	75,45	80,11	90,84	129.875,76
5.3.0.2.	SNAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BUDOS ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X23 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2020	M3	24,18	875,80	80,11	1.053,94	25.484,27
5.3.0.3.	ORSE	147	CINTAS E VERGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FOR-15 MPa, SEÇÃO 9X120X4	M	161,60	45,58	80,11	54,85	8.863,76
5.4.			COBERTURA						25.716,63
5.4.0.1.	SNAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA OU MEIA EM AÇO, VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSIVE CIMENTO. AF 07/2015	KG	1.497,01	14,26	80,11	17,18	25.716,63
5.4.0.2.	SNAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2015	M2	778,38	63,30	80,11	76,18	59.286,99
5.4.0.3.	SNAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF 07/2019	M2	778,38	72,58	80,11	87,35	67.991,49
5.4.0.4.	SNAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA REGIONAL DE FIBRAÇÃO. AF 06/2023, P8	M2	656,05	93,37	80,11	112,36	73.713,78
5.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						23.624,96
5.5.0.1.	SNAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	433,48	45,29	80,11	54,50	23.624,96
5.5.0.2.	SNAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E = 3MM. AF 06/2018	M2	37,88	111,57	80,11	134,26	5.085,77
5.6.			REVESTIMENTOS						148.975,60
5.6.0.1.	SNAPI	87894	GRANISO APLICADO EM ALVENARIAS EM PRESENCIA DE VAZIOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 07/2022	M2	2.859,44	7,41	80,11	8,92	25.506,20
5.6.0.2.	SNAPI	87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS Cegos DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	M2	206,42	45,97	80,11	55,32	11.363,83
5.6.0.3.	SNAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	2.226,84	55,58	80,11	65,90	148.975,60
5.6.0.4.	SNAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023, P8	M2	206,42	60,02	80,11	72,23	14.837,49
5.7.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						17.699,32



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.7.0.1	SNAPI	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM, AF. 10/2022	M2	228,76	74,29	801,1	89,40	20.540,54
5.7.0.2	SNAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO FIJO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8,25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 06/2016	M	157,65	38,80	801,1	46,45	7.322,84
5.7.0.3	SNAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU OURIBIANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	M2	564,83	18,44	801,1	22,19	12.533,58
5.7.0.4	SNAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3	8,23	737,34	801,1	887,31	7.302,56
5.8.0.1	SNAPI	94962	PAVIMENTAÇÃO INTERNA CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:12 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	32,20	423,22	801,1	509,30	16.399,46
5.8.0.2	SNAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3 CM, AF. 07/2021	M2	644,20	46,19	801,1	55,59	35.811,08
5.8.0.3	SNAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 02/2023, PE	M2	71,58	145,26	801,1	174,81	12.512,90
5.8.0.4	ORSE	8431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - RI	M²	572,53	68,34	801,1	82,24	47.084,87
5.8.0.5	ORSE	7243	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO - RI	M²	572,53	36,40	801,1	43,80	25.076,81
5.9.0.1	ORSE	13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01 - 10/2021	M²	11,52	635,38	801,1	836,82	9.640,17
5.9.0.2	ORSE	1884	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04 - 10/2021	M²	59,72	391,69	801,1	471,36	28.149,62
5.9.0.3	SNAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM INCL. E PUXADOR, AF. 07/2021	UN	2,00	281,38	801,1	314,52	629,04
5.9.0.4	ORSE	12168	PORTA CORTA FOGO, 1,40 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E-6CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	UN	2,00	3.010,65	801,1	3.623,02	7.246,04
5.9.0.5	SNAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	LN	14,00	496,11	801,1	597,02	8.358,28
5.9.0.6	SNAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	LN	5,00	188,22	801,1	226,50	1.132,50
5.9.0.7	SNAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	24,66	436,75	801,1	525,58	12.960,80
5.9.0.8	SNAPI	100706	TARJETA TIPO LIVRECAPAZADA PARA PORTA DE BANHEIRO, AF. 12/2019	LN	10,00	82,88	801,1	98,78	987,80
5.9.0.9	ORSE	13048	PORTA EM ALUMINIO LAMRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CILINDROS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	1,89	595,52	801,1	716,65	1.354,47
5.10.0.1	SNAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (41,14) PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF. 11/2018	LN	1,00	189,91	801,1	204,47	204,47
5.10.0.2	SNAPI	89965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	LN	2,00	89,74	801,1	107,99	215,98
5.10.0.3	SNAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	LN	2,00	25,57	801,1	30,77	61,54
5.10.0.4	SNAPI	89953	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	LN	1,00	39,78	801,1	47,87	47,87
5.10.0.5	SNAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	LN	1,00	106,11	801,1	127,69	127,69
5.10.0.6	SNAPI	86914	FORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	LN	1,00	90,95	801,1	109,45	109,45



Tudo em um só lugar

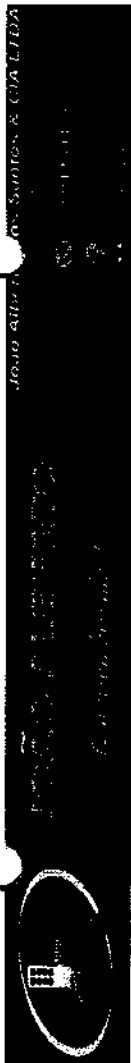
ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA





27.476 v008 micro

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.10.0.7.	SINAPI	96250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	83,10	80,11	100,00	100,00
5.10.0.8.	ORSE	1805	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	UN	4,00	8,13	80,11	39,12	39,12
5.10.0.9.	ORSE	1027	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	0,28	12,50	15,04	4,21	4,21
5.10.0.10.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	2,00	12,97	80,11	31,22	31,22
5.10.0.11.	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	3,00	6,52	80,11	23,55	23,55
5.10.0.12.	ORSE	1036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 20MM X 1/2"	UN	2,00	6,30	80,11	19,96	19,96
5.10.0.13.	ORSE	1222	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM = 12"	UN	2,00	24,90	80,11	59,92	59,92
5.10.0.14.	ORSE	1116	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIAM = 20MM	UN	6,00	9,73	80,11	93,68	93,68
5.10.0.15.	SINAPI	94673	DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO	UN	5,00	10,61	80,11	63,85	63,85
5.10.0.16.	ORSE	1134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,00	6,05	80,11	9,69	9,69
5.10.0.17.	ORSE	1027	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIAM = 20MM	M	47,00	12,50	80,11	706,88	706,88
5.10.0.18.	SINAPI	86446	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	11,51	5,17	80,11	71,99	71,99
5.10.0.19.	ORSE	1167	E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	9,26	80,11	11,14	11,14
5.10.0.20.	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	585,23	80,11	704,27	2.112,81
5.10.0.21.	SINAPI	7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	14,21	80,11	17,10	17,10
5.10.0.22.	SINAPI	7128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,33	80,11	20,04	20,04
5.10.0.23.	SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	6,42	80,11	23,19	23,19
5.10.0.24.	SINAPI	7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	9,78	80,11	11,77	11,77
5.10.0.25.	ORSE	4955	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATAO, D= 28MM X 3/4"	UN	2,00	17,47	80,11	42,04	42,04
5.10.0.26.	ORSE	479	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATAO, DIAM= 25MM X 1/2"	UN	22,00	13,69	80,11	362,34	362,34
5.10.0.27.	ORSE	1168	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIAM = 25MM	UN	12,00	9,56	80,11	133,00	133,00
5.10.0.28.	COMPOSIÇÃO	CR03	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS - ENTERRADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	15.225,69	80,11	18.322,58	18.322,58
5.10.0.29.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Ø 1,2 A 8,3 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	788,09	80,11	948,39	948,39
5.10.0.30.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOMBA AUTOMÁTICA SUPERIOR INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	83,98	80,11	101,06	101,06
5.11.0.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = Ø 13 M, AF_12/2020	UN	1,00	317,93	80,11	382,60	382,60
5.11.0.2.	SINAPI	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,80 X 1,10-0,90 M, AF_12/2020	UN	5,00	586,42	80,11	3.402,15	3.402,15
5.11.0.3.	SINAPI	88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	44,64	80,11	107,44	107,44
5.11.0.4.	SINAPI	88709	RAMAL SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,95	80,11	45,60	45,60
5.11.0.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,94	80,11	131,70	131,70
5.11.0.6.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	19,98	80,11	48,08	48,08
5.11.0.7.	ORSE	1667	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 50 X 40MM	UN	3,00	10,85	80,11	39,18	39,18



ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.12.0.1.	SNAPI	98302	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA AGORA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 172 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	8,00	457,16	80,11	598,28	4.786,24
5.12.0.2.	SNAPI	98336	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	6,00	342,82	80,11	412,55	2.475,30
5.12.0.3.	SNAPI	98915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	10,00	151,60	80,11	158,37	1.583,70
5.12.0.4.	SNAPI	98889	BANQUADA DE GRANITO CÍRCULO, DE 1,40 X 0,60 M, PARA PAPEL DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	596,63	80,11	717,98	1.435,96
5.12.0.5.	SNAPI	98935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL MÍDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	390,00	80,11	469,33	938,66
5.12.0.6.	SNAPI	98910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA PAPEL DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	117,74	80,11	141,69	283,38
5.12.0.7.	SNAPI	100560	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUOVAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	94,74	80,11	114,01	228,02
5.12.0.8.	ORSE	10763	BANQUADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	7,71	532,86	80,11	641,24	4.943,96
5.12.0.9.	ORSE	4459	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICROTÓRNS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV. 02	M²	35,65	640,03	80,11	830,38	29.803,05
5.12.0.10.	SNAPI	98584	LAVATÓRIO LONGA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 34CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PÓRCELAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	4,00	143,25	80,11	172,36	689,44
5.12.0.11.	SNAPI	100558	MICROTÓRNS SIFONADO LONGA BRANCA - PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	3,00	712,08	80,11	856,89	2.570,67
5.12.0.12.	SNAPI	98471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FURTO, FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	713,04	80,11	858,84	1.717,68
5.12.0.13.	SNAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	8,00	44,64	80,11	53,72	429,76
5.13.1.1.	SNAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÍDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	140,00	18,22	80,11	21,93	3.070,20
5.13.1.2.	SNAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	16,00	15,59	80,11	18,76	300,16
5.13.1.3.	SNAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	758,59	10,85	80,11	13,06	9.907,19
5.13.1.4.	SNAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	57,70	15,68	80,11	18,15	1.047,26
5.13.1.5.	SNAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	11,12	17,44	80,11	20,99	233,41
5.13.1.6.	SNAPI	97896	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 X 0,3 M. AF: 12/2020	UN	16,00	170,61	80,11	205,31	3.284,96
5.13.1.7.	SNAPI	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	130,69	14,56	80,11	17,28	2.258,32
5.13.1.8.	SNAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 53 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	15,00	13,31	80,11	16,02	240,30
5.13.1.9.	SNAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	16,00	19,65	80,11	23,86	378,40
5.13.1.10.	SNAPI	91880	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,50	11,84	80,11	14,25	21,38
5.13.1.11.	SNAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	UN	4,00	45,53	80,11	54,79	219,16
5.13.2.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						3.150,33



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.13.2.1.	SNAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	2.270,00	4,00	BDI 1	4,81	10.918,70
5.13.2.2.	SNAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	65,33	8,58	BDI 1	10,33	674,86
5.13.2.3.	SNAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	169,61	13,89	BDI 1	16,72	2.835,88
5.13.2.4.	SNAPI	92923	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWLF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	130,53	29,30	BDI 1	35,26	4.602,49
5.13.2.5.	SNAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	312,60	2,79	BDI 1	3,36	1.050,34
5.13.2.6.	SNAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1.764,65	6,36	BDI 1	7,41	13.076,06
5.13.3.1.	SNAPI	91965	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	8,00	34,93	BDI 1	42,03	336,24
5.13.3.2.	SNAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	9,00	28,65	BDI 1	34,48	310,32
5.13.3.3.	SNAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	58,31	BDI 1	70,17	70,17
5.13.3.4.	SNAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBURTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	4,00	48,75	BDI 1	58,67	234,68
5.13.3.5.	SNAPI	91966	TOMADA MEIA DE EMBURTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	74,00	33,98	BDI 1	40,89	3.025,86
5.13.3.6.	SNAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	6,00	43,48	BDI 1	52,32	313,92
5.13.3.7.	SNAPI	91967	TOMADA MEIA DE EMBURTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	10,00	35,81	BDI 1	43,09	430,90
5.13.4.1.	ORSE	13178	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRA DA LED 18W, 6500K G, LIGHT OU SIMILAR	UN	85,00	99,76	BDI 1	120,05	10.284,45
5.13.4.2.	ORSE	12562	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13 - REV 01	UN	16,00	72,32	BDI 1	87,03	1.392,48
5.13.4.3.	SNAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020	UN	10,00	36,29	BDI 1	46,08	460,80
5.13.4.4.	ORSE	13178	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRA DA LED 18W, 6500K G, LIGHT OU SIMILAR	UN	28,00	99,76	BDI 1	120,05	3.361,40
5.13.4.5.	ORSE	12807	REFLETOR SLIM - LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G LIGHT OU SIMILAR	UN	20,00	88,61	BDI 1	106,63	2.132,60
5.13.5.1.	SNAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	16,00	44,79	BDI 1	53,90	862,40
5.13.5.2.	SNAPI	96986	FAST DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	UN	32,00	142,12	BDI 1	171,03	5.472,96
5.13.5.3.	ORSE	93992	CABO DE COBRE Nº 35 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16MKG)	KG	419,41	94,84	BDI 1	114,13	47.857,26
5.13.5.4.	ORSE	8082	CABO DE COBRE Nº 50 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27MKG)	KG	130,92	114,78	BDI 1	138,13	18.063,96
5.13.5.5.	ORSE	10272	TERMINAL AEREO BASE, DUPLA GALVANIZADA, 25MM - FORNECIMENTO	UN	28,00	13,33	BDI 1	16,04	449,12
5.13.6.1.	SNAPI	93653	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 63 CIRCUITOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7,00	11,14	BDI 1	13,41	93,87
5.13.6.2.	SNAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	5,00	53,63	BDI 1	64,54	322,70
5.13.6.3.	SNAPI	93651	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	12,00	54,96	BDI 1	66,14	793,68
5.13.6.4.	SNAPI	93652	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	57,49	BDI 1	69,18	138,36
5.13.6.5.	SNAPI	93659	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	73,02	BDI 1	87,87	175,74
5.13.6.6.	SNAPI	101994	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	5,00	151,85	BDI 1	182,86	914,30
5.13.6.7.	SNAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7,00	11,14	BDI 1	13,41	93,87



8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

27.476 v008 micro

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.13.6.8.	SNAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	11,81	BDI 1	14,21	42,63
5.13.6.9.	SNAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10,00	13,08	BDI 1	15,74	157,40
5.13.6.10.	ORSE	13174	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 4020KA - 175V CLASSE II	UN	11,00	80,23	BDI 1	96,55	1.062,05
5.13.6.11.	ORSE	7986	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF 5SM1 312-0MB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	7,00	164,47	BDI 1	197,92	1.395,44
5.13.6.12.	SNAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	512,28	BDI 1	616,48	616,48
5.13.6.13.	SNAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	886,11	BDI 1	1.066,34	2.132,68
5.13.6.14.	SNAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORRENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	150,56	BDI 1	181,18	181,18
5.14.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA						111.388,12
5.14.0.1.	SNAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	2.226,84	4,05	BDI 1	4,89	10.889,25
5.14.0.2.	SNAPI	88497	ENASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIVAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	2.226,84	16,20	BDI 1	21,90	48.767,80
5.14.0.3.	SNAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	2.226,84	12,05	BDI 1	14,50	32.288,18
5.14.0.4.	SNAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	37,88	5,08	BDI 1	6,11	231,45
5.14.0.5.	SNAPI	88495	ENASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIVAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	37,88	33,04	BDI 1	39,76	1.506,11
5.14.0.6.	SNAPI	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	37,88	14,54	BDI 1	17,50	662,90
5.14.0.7.	SNAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020 PE	M2	25,20	51,32	BDI 1	61,76	1.556,35
5.14.0.8.	SNAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO), PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	M2	614,00	10,55	BDI 1	12,70	7.797,80
5.14.0.9.	SNAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	M2	614,00	10,40	BDI 1	12,52	7.687,28
5.15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.516,85
5.15.0.1.	SNAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	336,06	BDI 1	404,41	808,82
5.15.0.2.	SNAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 60 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	709,72	BDI 1	854,08	1.708,16
5.16.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						31.954,38
5.16.0.1.	ORSE	12886	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - PLACA ES	UN	10,00	16,34	BDI 1	19,66	196,60
5.16.0.2.	ORSE	11852	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	31,21	BDI 1	37,56	751,20
5.16.0.3.	ORSE	11851	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	22,00	31,21	BDI 1	37,56	826,32
5.16.0.4.	ORSE	12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO - QUÍMICO DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO - PLACA ES	UN	4,00	17,70	BDI 1	21,30	85,20
5.16.0.5.	ORSE	12315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO, PO QUÍMICO SECO - POS, ABC - 12KG	UN	10,00	313,71	BDI 1	377,52	3.775,20
5.16.0.6.	ORSE	3745	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10 L, TEMPO DE DESCARGA 80S, ALCANCE DO JATO 8M, INSTALADO	UN	10,00	216,08	BDI 1	260,03	2.600,30
5.16.0.7.	ORSE	12312	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	27,00	278,96	BDI 1	336,70	9.083,90



DE SANTOS & CIA LTDA



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.16.0.8.	ORSE	9086	LUMINARIA AUTONOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGENCIA P/ACILARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU.11X2 C/QUAS LÂMPADAS DE 11W. UNITRON OU SIMILAR	UN	6,00	588,77	BDI 1	604,46	4.106,76
5.16.0.9.	ORSE	7883	CAMPANHA (ALARME) TIPO GONGO e VOC, P/INCENDIO. REF. GEVI GAMMA OU SIMILAR	UN	2,00	244,68	BDI 1	254,45	508,90

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

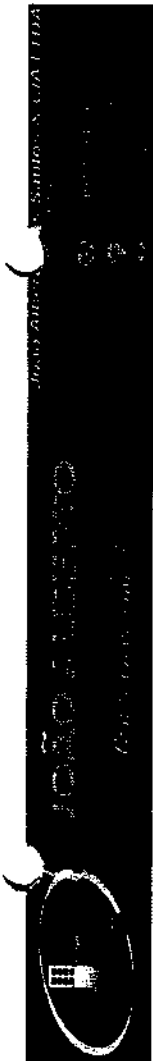
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Local

Data

Nome:
Título:
CRECAU
ART/INT:

12





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07158370	R\$ 22,56	R\$ 1,61
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07202721	R\$ 21,98	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17
VALOR:						R\$ 3,17

1.2. 900051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (m2)

910551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,12629659	R\$ 3,71	R\$ 4,18
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25521498	R\$ 3,82	R\$ 8,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 12,79
01569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0098 m3/m (angelim, loure)	ORSE	m	4,50648018	R\$ 7,90	R\$ 35,80
106995	Madeira mista serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,12629659	R\$ 3,49	R\$ 3,93
1048135	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,12629659	R\$ 250,00	R\$ 281,57
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,16894479	R\$ 17,83	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 324,11
1012133	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,12629659	R\$ 18,18	R\$ 20,45
1001115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,25338334	R\$ 12,72	R\$ 28,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,11
VALOR:						R\$ 396,01

1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018 (M2)

91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01907363	R\$ 30,27	R\$ 0,72
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00438392	R\$ 38,90	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "8 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22523033	R\$ 25,53	R\$ 32,62
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04274091	R\$ 17,93	R\$ 0,76
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99961981	R\$ 31,60	R\$ 31,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58449205	R\$ 47,96	R\$ 27,97
TOTAL Material:						R\$ 92,90
86239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16943814	R\$ 22,25	R\$ 4,21
86262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56831442	R\$ 30,20	R\$ 17,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,37
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO Y AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00110834	R\$ 487,82	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 9,86
VALOR:						R\$ 115,72

1.4. 98059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018 (M)

91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01866781	R\$ 36,27	R\$ 0,63
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00367305	R\$ 39,90	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

13