



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF CANDIOTA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO SANTA LÚCIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DATA BASE ago-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE PRÉDIO NO P.E. SANTA LÚCIA	BDI 1 26,63%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DE PRÉDIO NO P.E. SANTA LÚCIA									101.835,67
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.121,60
1.0.0.1.	COMP	01	DEMOLIÇÃO DE PISO VINILICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	156,84	4,76	BDI 1	6,03	945,75
1.0.0.2.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	8,07	1,15	BDI 1	1,46	11,78
1.0.0.3.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	177,42	2,07	BDI 1	2,62	464,84
1.0.0.4.	COMP	04	SUBSTITUIÇÃO E MONTAGEM DE PILARES DE MADEIRA 8X9CM -VARANDA	M	4,50	38,11	BDI 1	48,26	217,17
1.0.0.5.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	261,99	1,45	BDI 1	1,84	482,06
2.			REVESTIMENTOS					-	29.022,19
2.1.			PAREDE					-	8.254,02
2.1.0.1.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM	M2	51,74	121,71	BDI 1	154,12	7.974,17
2.1.0.2.	SINAPI	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	5,71	38,70	BDI 1	49,01	279,85
2.2.			PISO					-	9.150,17
2.2.1.			INTERNO					-	7.037,11
2.2.1.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	4,30	25,19	BDI 1	31,90	137,17
2.2.1.2.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	154,28	32,38	BDI 1	41,00	6.325,48
2.2.1.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	5,25	86,41	BDI 1	109,42	574,46
2.2.2.			EXTERNO					-	2.113,06
2.2.2.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	66,24	25,19	BDI 1	31,90	2.113,06
2.3.			TETOS					-	11.618,00
2.3.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	154,28	41,45	BDI 1	52,49	8.098,16
2.3.0.2.	COMP	11	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO EM BEIRAL DE 50CM-	M2	20,58	50,73	BDI 1	64,24	1.322,06
2.3.0.3.	COMP	12	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	79,00	21,97	BDI 1	27,82	2.197,78
3.			ESQUADRIAS					-	6.843,92
3.0.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	0,63	411,52	BDI 1	521,11	328,30
3.0.0.2.	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	5,01	86,60	BDI 1	109,66	549,40
3.0.0.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	UN	6,00	785,26	BDI 1	994,37	5.966,22
4.			PINTURA					-	13.691,00
4.0.0.1.	COMP	03	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	506,52	2,32	BDI 1	2,94	1.489,17
4.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	506,52	10,50	BDI 1	13,30	6.736,72
4.0.0.3.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	149,81	14,19	BDI 1	17,97	2.692,09
4.0.0.4.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE	M2	67,80	32,30	BDI 1	40,90	2.773,02
5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	24.876,57
5.1.			ESGOTO					-	9.191,77
5.1.0.1.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO	M	51,00	42,74	BDI 1	54,12	2.760,12
5.1.0.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M	22,00	54,75	BDI 1	69,33	1.525,26
5.1.0.3.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M	5,00	37,13	BDI 1	47,02	235,10
5.1.0.4.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00	10,82	BDI 1	13,70	54,80
5.1.0.5.			GRELHA QUADRADA PARA CAIXA SIFONADA 150	UNID.	2,00	15,27	BDI 1	19,34	38,68
5.1.0.6.	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	M	5,00	15,27	BDI 1	19,34	96,70
5.1.0.7.	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE	M	20,00	21,43	BDI 1	27,14	542,80
5.1.0.8.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE	M	3,00	23,28	BDI 1	29,48	88,44
5.1.0.9.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	UN	6,00	209,75	BDI 1	265,61	1.593,66
5.1.0.10.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO	UN	1,00	368,83	BDI 1	467,05	467,05
5.1.0.11.	SINAPI-I	3277	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - *90 X 90* CM	UN	1,00	726,31	BDI 1	919,73	919,73
5.1.0.12.	SINAPI-I	11894	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50	UN	1,00	686,59	BDI 1	869,43	869,43
5.2.			ÁGUA					-	2.006,78

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.0.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	14,00	28,23	BDI 1	35,75	500,50
5.2.0.2.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	4,50	28,46	BDI 1	36,04	162,18
5.2.0.3.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	UN	12,00	4,36	BDI 1	5,52	66,24
5.2.0.4.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	9,00	5,79	BDI 1	7,33	65,97
5.2.0.5.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO	UN	6,00	9,31	BDI 1	11,79	70,74
5.2.0.6.	SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA	UN	11,00	3,95	BDI 1	5,00	55,00
5.2.0.7.	SINAPI-I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,10	BDI 1	2,66	2,66
5.2.0.8.	SINAPI-I	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,40	BDI 1	3,04	6,08
5.2.0.9.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	4,00	8,28	BDI 1	10,48	41,92
5.2.0.10.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	6,00	95,00	BDI 1	120,30	721,80
5.2.0.11.			MICROVENTILADOR/ EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM SENSOR DE PRESENÇA PARA	UNID.	1,00	247,72	BDI 1	313,69	313,69
5.3.			<b>APARELHOS</b>					-	<b>5.693,89</b>
5.3.0.1.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	4,00	194,56	BDI 1	246,37	985,48
5.3.0.2.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	1,00	278,14	BDI 1	352,21	352,21
5.3.0.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	362,50	BDI 1	459,03	2.295,15
5.3.0.4.	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO	UN	1,00	320,31	BDI 1	405,61	405,61
5.3.0.5.	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	1,00	370,28	BDI 1	468,89	468,89
5.3.0.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UN	7,00	36,08	BDI 1	45,69	319,83
5.3.0.7.	COMP	05	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM	UNID.	5,00	36,08	BDI 1	45,69	228,45
5.3.0.8.	COMP	06	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID.	7,00	37,31	BDI 1	47,25	330,75
5.3.0.9.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	2,00	60,63	BDI 1	76,78	153,56
5.3.0.10.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,92	BDI 1	8,76	52,56
5.3.0.11.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN	2,00	30,12	BDI 1	38,14	76,28
5.3.0.12.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	9,92	BDI 1	12,56	25,12
5.4.			<b>CAIXA D'ÁGUA</b>					-	<b>7.984,13</b>
5.4.1.			<b>SAPATA, PILARES, VIGAS E PAREDE</b>					-	<b>7.984,13</b>
5.4.1.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	2,78	326,30	BDI 1	413,19	1.148,67
5.4.1.2.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,78	92,48	BDI 1	117,11	325,57
5.4.1.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	17,20	71,94	BDI 1	91,10	1.566,92
5.4.1.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	12,24	59,95	BDI 1	75,91	929,14
5.4.1.5.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	3,39	45,82	BDI 1	58,02	196,69
5.4.1.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	73,00	9,90	BDI 1	12,54	915,42
5.4.1.7.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	6,00	8,69	BDI 1	11,00	66,00
5.4.1.8.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	18,00	8,51	BDI 1	10,78	194,04
5.4.1.9.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	97,00	6,94	BDI 1	8,79	852,63
5.4.1.10.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	25,00	6,20	BDI 1	7,85	196,25
5.4.1.11.	COMP	10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000L, COM ACESSÓRIOS E BARRILETE	UNID.	1,00	1.257,84	BDI 1	1.592,80	1.592,80
6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>11.071,95</b>
6.0.0.1.	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO,	UN	1,00	993,25	BDI 1	1.257,75	1.257,75
6.0.0.2.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	147,55	5,23	BDI 1	6,62	976,78
6.0.0.3.	SINAPI	95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM	M	35,30	5,22	BDI 1	6,61	233,33
6.0.0.4.	COMP	13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO	UNID.	1,00	348,04	BDI 1	440,72	440,72
6.0.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	10,00	18,69	BDI 1	23,67	236,70
6.0.0.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	2,00	32,94	BDI 1	41,71	83,42
6.0.0.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	29,61	BDI 1	37,50	112,50
6.0.0.8.			LUMINÁRIA TUBULAR LED T8 2X18W SOBREPOR ALETADO BIVOLT - BASE G13	UNID.	15,00	90,68	BDI 1	114,83	1.722,45
6.0.0.9.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E	UN	13,00	86,23	BDI 1	109,19	1.419,47
6.0.0.10.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E	UN	4,00	90,18	BDI 1	114,19	456,76
6.0.0.11.	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	5,00	21,91	BDI 1	27,74	138,70
6.0.0.12.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	15,00	22,04	BDI 1	27,91	418,65
6.0.0.13.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	21,65	BDI 1	27,42	493,56
6.0.0.14.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	1,00	31,80	BDI 1	40,27	40,27
6.0.0.15.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	7,00	8,84	BDI 1	11,19	78,33
6.0.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	2,00	9,24	BDI 1	11,70	23,40
6.0.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	10,90	BDI 1	13,80	13,80
6.0.0.18.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	17,65	BDI 1	22,35	22,35
6.0.0.19.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	260,71	1,65	BDI 1	2,09	544,88
6.0.0.20.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	615,99	2,42	BDI 1	3,06	1.884,93
6.0.0.21.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	M	40,00	9,34	BDI 1	11,83	473,20
7.			<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>					-	<b>227,42</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.0.0.1.	SINAPI-I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA	M	1,00	21,39	BDI 1	27,09	27,09
7.0.0.2.	SINAPI	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	1,00	10,86	BDI 1	13,75	13,75
7.0.0.3.	SINAPI-I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,00	55,34	BDI 1	70,08	70,08
7.0.0.4.			POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UNID.	1,00	32,00	BDI 1	40,52	40,52
7.0.0.5.			FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO	UNID.	1,00	60,00	BDI 1	75,98	75,98
8.			<b>CERCAMENTO</b>					-	<b>11.479,53</b>
8.0.0.1.	COMP	09	COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA GALVANIZADA E REALINHAMENTO/SUBSTITUIÇÃO DE	M	118,90	65,87	BDI 1	83,41	9.917,45
8.0.0.2.	SINAPI	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO,	UN	2,00	616,79	BDI 1	781,04	1.562,08
9.			<b>PPCI</b>					-	<b>2.501,49</b>
9.0.0.1.	SINAPI-I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG,	UN	3,00	483,53	BDI 1	612,29	1.836,87
9.0.0.2.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	UN	14,00	33,37	BDI 1	42,26	591,64
9.0.0.3.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE	UN	2,00	28,82	BDI 1	36,49	72,98

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.

CANDIOTA/RS

Local

01 de outubro de 2018

Data

Nome: Ediane C. Rockenbach

Título: Engª Civil

CREA/CAU 130191

ART/RRT: