



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU	EXECUÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
SAO PAULO	05-21 (N DES)	Execução de projeto de combate a incendio da cozinha piloto	ARANDU/SP
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3
			23,65%
			0,00%
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Execução de projeto de combate a incendio da cozinha piloto									
1.			IMPLANTACAO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO						52.125,79
1.1.			SERVICOS PRELIMINARES						625,97
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22". ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,25	225,00	BDI 1	278,21	625,97
1.2.			INSTALACOES HIDRAULICAS						24.961,37
1.2.1	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	1.324,02	BDI 1	1.637,15	1.637,15
1.2.2	SINAPI-I	37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	2,00	506,51	BDI 1	626,30	1.252,60
1.2.3	SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO, PARA INSTALACAO PEDAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	18,73	BDI 1	23,16	23,16
1.2.4	SINAPI-I	3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	UN	10,00	33,61	BDI 1	41,56	415,60
1.2.5	SINAPI-I	13	ESTOPA	KG	3,00	9,13	BDI 1	11,29	33,87
1.2.6	SINAPI-I	3913	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	53,09	BDI 1	65,65	656,50
1.2.7	SINAPI-I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	5,00	44,57	BDI 1	55,11	275,55
1.2.8	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	237,28	BDI 1	293,40	293,40
1.2.9	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2". E = *3,65" MM, PESO *6,51" - KG/M (NBR 5580)	M	60,00	110,91	BDI 1	137,14	8.228,40
1.2.10	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	UN	1,00	404,96	BDI 1	500,73	500,73
1.2.11	SINAPI	94483	CONJUNTO HIDRAULICO PARA INSTALACAO DE BOMBA EM ACO ROSCAVEL, DN SUCCAO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICACAO ATE 4 PAVIMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	1,00	1.064,06	BDI 1	1.315,71	1.315,71
1.2.12	SINAPI-I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HMQ. 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00	7.789,16	BDI 1	9.631,30	9.631,30
1.2.13	SINAPI-I	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	5,00	112,80	BDI 1	139,48	697,40
1.3.			INSTALACOES ELÉTRICAS						17.811,67
1.3.1.	SINAPI-I	400	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	0,91	BDI 1	1,13	11,30
1.3.2	SINAPI-I	39138	ABRACADERA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	10,00	0,40	BDI 1	0,49	4,90



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO			BDI 1 23,65%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-21 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de projeto de combate a incendio da cozinha piloto	MUNICIPIO / UF ARANDU/SP					

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de projeto de combate a incendio da cozinha piloto										
1.3.3.	SINAPI-I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	8,00	11,40	BDI 1	14,10	112,80	RA
1.3.4.	SINAPI-I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	8,00	9,23	BDI 1	11,41	91,28	RA
1.3.5.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	3,00	68,84	BDI 1	85,12	255,36	RA
1.3.6.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	250,00	18,12	BDI 1	22,41	5.602,50	RA
1.3.7.	SINAPI-I	416	GRANPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4". CONDUCTOR DE 10" A 50 MM2	UN	3,00	9,69	BDI 1	11,98	35,94	RA
1.3.8.	SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	500,00	2,22	BDI 1	2,75	1.375,00	RA
1.3.9.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	320,00	14,75	BDI 1	18,24	5.836,80	RA
1.3.10.	SINAPI-I	36101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,00	5,95	BDI 1	7,36	36,80	RA
1.3.11.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	9,24	BDI 1	11,43	914,40	RA
1.3.12.	SINAPI-I	14058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,00	403,12	BDI 1	498,46	498,46	RA
1.3.13.	Composição	134973	BOTÃO ALARME DE INCENDIO TIPO QUEBRE E APERTE	UN	4,00	133,38	BDI 1	164,92	659,68	RA
1.3.14.	Composição	134677	BOTONEIRA (LIGA-DESLIGA) BLINDADA	UN	1,00	122,28	BDI 1	151,20	151,20	RA
1.3.15.	Composição	134791	CENTRAL PARA ALARME DE INCENDIO COM BATERIA	UN	1,00	698,47	BDI 1	863,66	863,66	RA
1.3.16.	Composição	135461	SINALIZADOR AUDIOVISUAL COM LAMPADA PULSANTE E SOM INTERMITENTE COM NIVEL DE PRESSAO SONORA MINIMO DE 100db	UN	4,00	239,84	BDI 1	296,56	1.186,24	RA
1.3.17.	Composição	135284	SINALIZADOR COM LAMPADA 127/220V 22MM	UN	3,00	47,27	BDI 1	58,45	175,35	RA
1.4.			ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA						999,30	
1.4.1.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	30,00	26,94	BDI 1	33,31	999,30	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA						2.353,30	
1.5.1.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	21,00	22,40	BDI 1	27,70	581,70	RA
1.5.2.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	15,00	25,91	BDI 1	32,04	480,60	RA
									52.125,79	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU	EXECUÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	05-21 (N DES.)	Execução de projeto de combate a incendio da cozinha piloto	ARANDU/SP	23.65%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Execução de projeto de combate a incendio da cozinha piloto									
1.5.3	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,00	41,76	BDI 1	51,64	1.291,00
1.6.			EXTINTORES DE INCENDIO						2.012,58
1.6.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	6,00	146,00	BDI 1	180,53	1.083,18
1.6.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	5,00	150,33	BDI 1	185,88	929,40
1.7.			BARBAS ANTI PANICO						3.361,60
1.7.1.	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.359,32	BDI 1	1.680,80	3.361,60
									52.125,79

RECURSO

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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ARANDU/SP
Local
terça-feira, 23 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS CORRÊA CELESTINO
CREA/CAU: 5069983196
ART/IRTI: 0