



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EMEF PROF. CHRISTINA CECÍLIA L. DE FREITAS PEREIRA	DATA : 04/05/2021	BDI : 20,94%			
LOCAL:	RUA MARCELO CANELADA ÁVILA, Nº O-1160 - N.H. MICHEL NEME	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS	SP OBRAS	181 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	03/2021
		SINAPI	2021/03 SEM DESONERAÇÃO	113,93%	71,01%	04/2021
		SIURB	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.486,88
1.1	MOBILIZAÇÕES EM GERAL								2.486,88
1.1.1	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SP OBRAS	UNMES	3,00	65,71	476,05	541,76	1.625,28
1.1.2	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	SP OBRAS	M2	6,00	41,17	102,43	143,60	861,60
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								675,19
2.1	QUEBRAS DE PISOS E CONTRAPISOS E ABERTURAS DE VALAS								506,99
2.1.1	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SP OBRAS	M3	0,53	176,99	0,00	176,99	93,80
2.1.2	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	SP OBRAS	M3	8,56	48,27	0,00	48,27	413,19
2.2	RETIRADAS DE ENTULHOS								168,20
2.2.1	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	1,93	9,65	77,50	87,15	168,20
3	RECOMPOSIÇÕES CIVIS								491,33
3.1	RECOMPOSIÇÕES DE VALAS E PISOS								491,33
3.1.1	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	SP OBRAS	M3	7,29	15,01	0,00	15,01	109,42
3.1.2	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	SP OBRAS	M3	0,54	342,37	364,87	707,24	381,91
4	EXECUÇÕES CIVIS								19.123,66
4.1	ENVELOPAMENTOS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO								12.104,58
4.1.1	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	SP OBRAS	M3	1,39	24,14	96,73	120,87	168,01
4.1.2	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	SP OBRAS	M2	12,84	53,51	109,74	163,25	2.096,13
4.1.3	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRAO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2' ATÉ 3'	SP OBRAS	M	412,81	6,52	6,85	13,37	5.519,27
4.1.4	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	SP OBRAS	M3	12,84	0,00	336,54	336,54	4.321,17
4.2	ABRIGO DO CONJUNTO MOTO BOMBA								1.774,09
4.2.1	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	SP OBRAS	M2	0,93	4,02	1,62	5,64	5,25
4.2.2	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	SP OBRAS	M2	1,11	53,51	109,74	163,25	181,21
4.2.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	15,60	2,07	9,33	11,40	177,84
4.2.4	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	SP OBRAS	KG	3,91	2,07	10,20	12,27	47,98
4.2.5	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	SP OBRAS	M3	0,23	0,00	336,54	336,54	77,40
4.2.6	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	SP OBRAS	M3	0,08	93,73	0,00	93,73	7,50

4.2.7	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	SP OBRAS	M2	2,11	28,37	35,34	63,71	134,43
4.2.8	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	SP OBRAS	M2	0,85	25,96	81,98	107,94	91,75
4.2.9	17.02.120	EMBOÇO COMUM	SP OBRAS	M2	6,25	10,36	6,67	17,03	106,44
4.2.10	17.02.220	REBOCO	SP OBRAS	M2	6,25	8,92	1,38	10,30	64,38
4.2.11	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	SP OBRAS	M2	6,25	8,87	3,69	12,56	78,50
4.2.12	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	SP OBRAS	M2	6,25	15,52	6,48	22,00	137,50
4.2.13	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	SP OBRAS	M2	0,61	67,85	796,26	864,11	527,11
4.2.14	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SP OBRAS	M3	1,00	9,65	77,50	87,15	87,15
4.2.15	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	SP OBRAS	M2	1,34	29,01	8,04	37,05	49,65
4.3	BASE RESERVATÓRIO								5.244,99
4.3.1	12.06.020	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	SP OBRAS	M	50,00	10,01	50,84	60,85	3.042,50
4.3.2	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	SP OBRAS	M3	1,56	48,27	0,00	48,27	75,30
4.3.3	02.02.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	SIURB	M2	3,13	4,56	0,00	4,56	14,27
4.3.4	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	SP OBRAS	M3	0,58	15,01	0,00	15,01	8,71
4.3.5	13.01.19 (E)	LASTRO DE CONCRETO COM AGREGADO RECICLADO - 150KG CIM/M3	SIURB	M3	0,17	154,48	182,94	337,42	57,36
4.3.6	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	SP OBRAS	M2	2,64	49,94	79,72	129,66	342,30
4.3.7	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	SP OBRAS	KG	100,00	2,07	9,33	11,40	1.140,00
4.3.8	11.03.140	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 30 MPA	SP OBRAS	M3	1,00	96,54	332,31	428,85	428,85
4.3.9	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	SP OBRAS	M3	1,00	135,70	0,00	135,70	135,70
5	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								43.520,68
5.1	UNIDADES EXTINTORAS DE INCÊNDIO								1.365,72
5.1.1	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	SP OBRAS	UN	3,00	16,42	118,61	135,03	405,09
5.1.2	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	SP OBRAS	UN	4,00	16,42	117,77	134,19	536,76
5.1.3	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	SP OBRAS	UN	1,00	16,42	407,45	423,87	423,87
5.2	RECARGAS UNIDADES EXTINTORAS DE INCÊNDIO								138,02
5.2.1	50.20.130	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	SP OBRAS	KG	12,00	0,00	9,11	9,11	109,32
5.2.2	50.20.110	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA	SP OBRAS	L	10,00	0,00	2,87	2,87	28,70
5.3	HIDRANTES E ACESSÓRIOS								4.062,40
5.3.1	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	SP OBRAS	UN	2,00	205,66	1.825,54	2.031,20	4.062,40
5.4	TUBULAÇÕES, CONEXÕES E CONJUNTOS HIDRÁULICOS								32.463,06
5.4.1	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	97,66	79,10	142,59	221,69	21.650,25
5.4.2	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	12,00	22,32	105,36	127,68	1.532,16
5.4.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	33,53	191,96	225,49	450,98

5.4.4	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	8,00	38,45	86,83	125,28	1.002,24
5.4.5	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	44,70	295,38	340,08	680,16
5.4.6	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	SP OBRAS	UN	1,00	624,45	2.063,28	2.687,73	2.687,73
5.4.7	CPU	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃ 65 (2½) O E DN RECALQUE 65 (2½)	CPOS	UN	1,00	711,94	1.786,28	2.498,22	2.498,22
5.4.8	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	SP OBRAS	M2	46,75	29,01	8,04	37,05	1.732,09
5.4.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,49	200,74	229,23	229,23
5.5	FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES								332,25
5.5.1	38.23.220	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	SP OBRAS	UN	15,00	9,89	12,26	22,15	332,25
5.6	ILUMINAÇÕES DE EMERGÊNCIA, ACIONADORES E CENTRAL DE ALARME								4.371,19
5.6.1	50.05.260	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	SP OBRAS	UN	12,00	12,60	242,68	255,28	3.063,36
5.6.2	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	SP OBRAS	UN	1,00	12,60	676,09	688,69	688,69
5.6.3	50.05.280	SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V	SP OBRAS	UN	2,00	11,87	53,53	65,40	130,80
5.6.4	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	SP OBRAS	UN	2,00	11,87	154,41	166,28	332,56
5.6.5	50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	SP OBRAS	UN	2,00	11,87	66,02	77,89	155,78
5.7	SINALIZAÇÕES								788,04
5.7.1	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	SP OBRAS	UN	56,00	5,18	8,48	13,66	764,96
5.7.2	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA (PLACA RISCO DE EXPLOSÃO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, PROIBIDO FUMAR E M1)	SP OBRAS	UN	2,00	5,18	6,36	11,54	23,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INCÊNDIO								26.192,59
6.1	CABOS								6.067,62
6.1.1	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (ACIONADORES DO ALARME DE INCÊNDIO)	SP OBRAS	M	67,00	3,96	5,78	9,74	652,58
6.1.2	39.12.530	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SIRENE)	SP OBRAS	M	67,00	3,96	5,98	9,94	665,98
6.1.3	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (ACIONADORES BOMBA DE INCÊNDIO)	SP OBRAS	M	79,00	5,93	7,58	13,51	1.067,29
6.1.4	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	SP OBRAS	M	381,00	1,97	2,20	4,17	1.588,77
6.1.5	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	SP OBRAS	M	260,00	2,77	5,28	8,05	2.093,00
6.2	ELETRODUTOS, CONEXÕES, TOMADAS E DISJUNTORES								13.356,85
6.2.1	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4´)	SP OBRAS	M	8,00	11,87	2,29	14,16	113,28
6.2.2	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	SP OBRAS	UN	4,00	15,82	165,42	181,24	724,96
6.2.3	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	SP OBRAS	M	283,00	23,73	7,95	31,68	8.965,44
6.2.4	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	SP OBRAS	CJ	62,00	19,78	12,37	32,15	1.993,30
6.2.5	36.20.060	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4´	SP OBRAS	UN	142,00	5,93	2,43	8,36	1.187,12
6.2.6	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	SP OBRAS	CJ	13,00	11,87	10,60	22,47	292,11
6.2.7	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	3,00	11,87	15,01	26,88	80,64

6.3	CONJUNTO MOTOR-BOMBA E PAINEL DE ACIONAMENTO									6.768,12
6.3.1	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	SP OBRAS	UN	1,00	222,56	4.495,20	4.717,76	4.717,76	
6.3.2	CPU	CONTATOR TRIPOLAR E DISJUNTOR MOTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO. INSTALAÇÃO NO PAINEL ELÉTRICO COM PROTEÇÃO CONFORME POTÊNCIA DA BOMBA	CPOS	UN	1,00	79,10	444,63	523,73	523,73	
6.3.3	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	SP OBRAS	UN	1,00	35,59	96,28	131,87	131,87	
6.3.4	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	SP OBRAS	UN	1,00	11,87	15,01	26,88	26,88	
6.3.5	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA	SP OBRAS	UN	1,00	11,87	134,38	146,25	146,25	
6.3.6	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	SP OBRAS	UN	1,00	11,87	341,20	353,07	353,07	
6.3.7	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	SP OBRAS	M2	0,36	104,87	2.307,79	2.412,66	868,56	
7	RESERVATÓRIO APOIADO									13.699,53
7.1	RESERVATÓRIO APOIADO									13.699,53
7.1.1	48.03.138	RESERVATÓRIO METÁLICO CILÍNDRICO VERTICAL APOIADO – 10 M3. REFERENTE AO RESERVATÓRIO DE 8 M3	SP OBRAS	CJ	1,00	55,64	11.465,56	11.521,20	11.521,20	
7.1.2	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1´	SP OBRAS	UN	1,00	15,82	86,40	102,22	102,22	
7.1.3	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4´	SP OBRAS	UN	1,00	481,49	743,22	1.224,71	1.224,71	
7.1.4	46.07.020	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4´, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	10,00	43,51	41,63	85,14	851,40	
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									12.486,70
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA									1.126,00
8.1.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SP OBRAS	M2	100,00	11,26	0,00	11,26	1.126,00	
8.2	PROJETO 'AS BUILT' COMO TERMINADO									2.585,73
8.2.1	01.17.031	PROJETO 'AS BUILT' COMO TERMINADO	SP OBRAS	UN	1,00	2.585,73	0,00	2.585,73	2.585,73	
8.3	CENTRAL GLP									8.774,97
8.3.1	45.02.060	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 4 CILINDROS DE 45 KG	SP OBRAS	UN	1,00	1.730,88	6.232,78	7.963,66	7.963,66	
8.3.2	46.10.200	TUBO DE COBRE CLASSE E, DN= 22MM (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	10,00	14,24	54,65	68,89	688,90	
8.3.3	47.07.020	VÁLVULA DE ESFERA EM AÇO CARBONO FUNDIDO, PASSAGEM PLENA, CLASSE 150 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 600 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3/4´	SP OBRAS	UN	1,00	23,73	98,68	122,41	122,41	
9	DOCUMENTAÇÕES									7.256,21
9.1	PEDIDO DE VISTORIA NO SISTEMA VIA FÁCIL, TREINAMENTOS, LAUDOS E MEDIÇÕES									7.256,21
9.1.1	20.05.36 (E)	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	SIURB	GL	1,00	3.048,34	0,00	3.048,34	3.048,34	
9.1.2	CPU	LAUDO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO SPDA.	CDHU	UN	1,00	3.194,76	0,00	3.194,76	3.194,76	
9.1.3	CPU	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE	CDHU	UN	1,00	1.013,11	0,00	1.013,11	1.013,11	
								VALOR BDI TOTAL:	26.370,32	
								VALOR ORÇAMENTO:	125.932,77	
								VALOR TOTAL:	152.303,09	

|