P R E F E I T U R A M U N I C I P A L D E P A N C A S	**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº: 09**	**Valor contrato:**	**R$ [illegible]92,94**
		Acumulado anterior	**R$ [illegible]11,75**
	Obra: PROJETO EXECUTIVO DO HOSPITAL MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE PANCAS/ES	**ESTA MEDIÇÃO**	**R$ 213.277,35**
		Acumulado atual	**R$ 1.071.589,10**
		percentual executado (%)	**7,52%**
		percentual acumulado (%)	**37,78%**

Contratada: VITAE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA — **Proc. nº 2556/2021** — **saldo contratual R$ 1.764.703,84**

Ordem de serviço emitida em 04/05/2022 — **Prazo: 365 dias** — **C. P. 003/2021** — **Ref.: Contrato nº 035/2022**

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/05/2023 A 05/06/2023

Ítem		Ref.	Descrição	Unid.	Quantidade Contratada	Quantidade Acumulada anterior	Quantidade Realizada no período	Quantidade Acumulada total	Preço unitário com BDI	Valor Realizado no período	Valor Acumulado total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
01.01	20305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	8,00		8,00	257,43	R$ -	R$ 2.059,44
01.02	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	187,00	136,20		136,20	118,44	R$ -	R$ 16.131,53
01.03	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	9,00		9,00	972,49	R$ -	R$ 8.752,41
01.04	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,20	24,20		24,20	522,56	R$ -	R$ 12.645,95
01.05	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	19,20	19,20		19,20	867,27	R$ -	R$ 16.651,58
01.06	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,50	10,50		10,50	803,81	R$ -	R$ 8.440,01
01.07	10501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	917,03	917,03		917,03	8,01	R$ -	R$ 7.345,41
02			**PRONTO SOCORRO**								
02.01	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**										
02.01.01	30103	IOPES	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	158,74	158,74		158,74	9,12	R$ -	R$ 1.447,71
02.01.02	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	109,24	109,24		109,24	29,22	R$ -	R$ 3.191,99
02.01.03	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	584,40				0,09	R$ -	R$ -
02.02			**ESTRUTURAS**								
02.02.01	**INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)**										
02.02.01.01	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,43	3,43		3,43	486,34	R$ -	R$ 1.668,15
02.02.01.02	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	41,57	40,93		40,93	420,36	R$ -	R$ 17.205,33
02.02.01.03	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	182,02	164,69		164,69	14,99	R$ -	R$ 2.468,70
02.02.01.04	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	326,95	326,95		326,95	13,65	R$ -	R$ 4.462,87
02.02.01.05	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	601,18	581,87		581,87	12,01	R$ -	R$ 6.988,26
02.02.01.06	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.790,65	1790,65		1790,65	10,08	R$ -	R$ 18.049,75
02.02.01.07	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	457,27	457,27		457,27	16,53	R$ -	R$ 7.558,67

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.02.01.08	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	340,99	340,99		340,99	105,82	R$ -	R$ .083,56
02.02.02			**SUPER-ESTRUTURA**								
02.02.02.01	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	185,83	171,88		171,88	420,36	R$ -	R$ 72.251,48
02.02.02.02	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.453,76	1453,76		1453,76	14,33	R$ -	R$ 20.832,38
02.02.02.03	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.968,72	2870,58		2870,58	13,30	R$ -	R$ 38.178,71
02.02.02.04	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.767,62	2681,46		2681,46	12,3	R$ -	R$ 32.981,96
02.02.02.05	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	223,35			0,00	10,90	R$ -	R$ -
02.02.02.06	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,69			0,00	9,15	R$ -	R$ -
02.02.02.07	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	342,57			0,00	8,61	R$ -	R$ -
02.02.02.08	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	545,26	545,26		545,26	13,85	R$ -	R$ 7.551,85
02.02.02.09	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,15	69,15		69,15	12,93	R$ -	R$ 894,11
02.02.02.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,90	15,90		15,90	12,06	R$ -	R$ 191,75
02.02.02.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	346,55	283,57		283,57	10,75	R$ -	R$ 3.048,38
02.02.02.12	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.105,52	2105,52		2105,52	9,06	R$ -	R$ 19.076,01
02.02.02.13	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	220,96	208,01		208,01	64,94	R$ -	R$ 13.508,17
02.02.02.14	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	600,90	539,52		539,52	42,42	R$ -	R$ 22.886,44
02.02.02.15	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	412,52	412,52		412,52	125,04	R$ -	R$ 51.581,50

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.02.02.16	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	303,66	281,60		281,60	30,02	R$ -	R$ .453,63
02.03			**PAREDES E PAINÉIS**								
02.03.01	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	554,89	403,45		403,45	45,18	R$ -	R$ 18.227,87
02.03.02	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	900,04				128,49	R$ -	R$ -
02.03.03	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	900,04				19,32	R$ -	R$ -
02.03.04	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	9,45				420,07	R$ -	
02.03.05	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,45	11,2			81,70	R$ -	
02.03.06	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,20	24,00			93,02	R$ -	R$ -
02.03.07	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,45	11,20			79,59	R$ -	R$ -
02.03.08	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,20	24,00			88,95	R$ -	R$ -
02.03.09	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,50	2,00			75,69	R$ -	R$ -
02.03.10	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,50	10,50			93,62	R$ -	R$ -
02.04			**ESQUADRIAS**								
02.04.01			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**								
02.04.01.01	COMP 07	COMP	Porta de abrir de uma folha em madeira, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 0,80 x 2.10 m, inclusive chapa em aço inox, conforme projeto. Tudo incluído.	und	3,00				1096,80	R$ -	R$ -
02.04.01.02	COMP 100	COMP	Porta de correr em madeira de lei, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, conforme projeto. Tudo incluído.	m²	20,79				806,95	R$ -	R$ -
02.04.01.03	COMP 100a	COMP	Porta de correr em madeira de lei, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, inclusive chapa em aço inox, conforme projeto. Tudo incluído.	m²	20,16				848,08	R$ -	R$ -
02.04.01.04	COMP 03	COMP	Porta de abrir de uma folha em madeira, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1.00 x 2.10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	3,00				1163,50	R$ -	R$ -
02.04.01.05	COMP 04	COMP	Porta de abrir de uma folha em madeira, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1.20 x 2.10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	1,00				2040,69	R$ -	R$ -
02.04.01.06	COMP 06	COMP	Porta de abrir de uma folha em madeira, com acabamento melamínico, com visor dim. 0.94 x 0.69 m, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1.20 x 2.10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	4,00				2139,36	R$ -	R$ -
02.04.01.07	COMP 103	COMP	Porta de correr em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0.94 x 0.69 m, inclusive marcos, alizares e fechadura, nas dim. 1.20 x 2.10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	2,00				1898,00	R$ -	R$ -
02.04.01.08	COMP 09	COMP	Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0.49 x 0.69 m, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1.50 x 2.10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	2,00				3069,17	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.04.01.09	COMP 10	COMP	Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0.54 x 0.69 m, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1.60 x 2.10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	5,00				2082,98	R$ -	R$ -
02.04.01.10	COMP 12a	COMP	Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1.40 x 2.10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	1,00				1540,97	R$ -	R$ -
02.04.01.11	COMP 12b	COMP	Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0.34 x 0.64 m, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1.40 x 2.10 m, inclusive chapa em aço inox, conforme projeto. Tudo incluído.	und	1,00				2063,05	R$ -	R$ -
02.04.02			**ESQUADRIAS METÁLICAS**								
02.04.02.01	COMP 236	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: maxim-ar. Completa.	m2	7,00		4,90		983,04	R$ 4.816,90	R$ -
02.04.02.02	COMP 233	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: 1F basculante + 1F fixa. Completa.	m2	1,30		1,30		935,11	R$ 1.215,64	R$ -
02.04.02.03	COMP 234	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: de correr. Completa.	m2	9,20		4,20		1133,86	R$ 4.762,21	R$ -
02.04.02.04	COMP 250	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, duas folhas fixas, duas de correr, vidro 6mm. Completa.	m2	5,40		2,25		1012,64	R$ 2.278,44	R$ -
02.04.02.05	COMP 251	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, fixa com vidro. Completa.	m2	9,60				322,26	R$ -	R$ -
02.04.02.06	COMP 214	COMP	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro plumbífero, nas dim.: 1.40 x 1.00 m, exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação.	und	1,00				17606,53	R$ -	R$ -
02.04.02.07	COMP 97	COMP	Janela veneziana fixa de aluminio com tela mosquiteiro, com guarnição, fixação com parafusos. Tudo incluído.	m²	13,50		13,50		609,41	R$ 8.227,04	R$ -
02.04.03			**ESQUADRIAS DE VIDRO**								
02.04.03.01	COMP 99a	COMP	Porta de correr, uma folha, em vidro temperado espessura de 10mm, com dimensões 0.90x2.10m, conforme especificações em projeto, tudo incluído.	und	2,00				1120,62	R$ -	R$ -
02.04.03.02	COMP 99b	COMP	Porta de correr, uma folha, em vidro temperado espessura de 10mm, com dimensões 1.40x2.10m, conforme especificações em projeto, tudo incluído.	und	1,00				1647,46	R$ -	R$ -
02.04.03.03	COMP 99c	COMP	Porta de correr, duas folhas, em vidro temperado espessura de 10mm, com dimensões 1.80x2.10m, conforme especificações em projeto, tudo incluído.	und	1,00				2187,56	R$ -	R$ -
02.04.03.04	COMP 107a	COMP	Painel de vidro temperado liso, espessura 10mm, nas dimensões 5.60 x 2.50 m, composto por porta de abrir dimensões 1.60 x 2.10m, duas folhas, em vidro temperado, fixada no painel de vidro, conforme especificações em projeto. Fornecimento e instalação, tudo incluído.	und	1,00				8340,52	R$ -	R$ -
02.04.03.05	COMP 107b	COMP	Painel de vidro temperado liso, espessura 10mm, nas dimensões 2.12 x 2.50 m, composto por porta de abrir dimensões 1.60 x 2.10m, duas folhas, em vidro temperado, fixada no painel de vidro, conforme especificações em projeto. Fornecimento e instalação, tudo incluído.	und	1,00				4400,76	R$ -	R$ -
02.04.04			**ESQUADRIAS ESPECIAIS**								
02.04.04.01	COMP 02	COMP	Fornecimento e instalacao de Porta de abrir com proteção radiológica, 2 folhas, completa, nas dim.: 1.50 x 2.10 m, conforme projeto.	und	1,00				4530,49	R$ -	R$ -
02.04.04.02	COMP 01	COMP	Fornecimento e instalacao de Porta de abrir com proteção radiológica, 1 folha, completa, nas dim.: 0.80 x 2.10 m, conforme projeto.	und	1,00				2834,43	R$ -	R$ -
02.05			**COBERTURA**								
02.05.01			**ESTRUTURA PARA TELHADO**								

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.05.01.01	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	488,00				22,13	R$ -	R$ -
02.05.02			**TELHADO**								
02.05.02.01	COMP 222	COMP	Cumeeira para telha metálica ondulada, incluso acessórios de fixação e içamento	m	20,00				63,74	R$ -	R$ -
02.05.02.02	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	488,00				87,49	R$ -	R$ -
02.05.02.03	COMP 211	COMP	Fornecimento e instalação de cobertura de policarbonato cristal e estrutura metálica. Tudo incluído.	m²	65,36				114,97	R$ -	R$ -
02.05.03			**RUFOS E CALHAS**								
02.05.03.01	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,57				48,22	R$ -	R$ -
02.05.03.02	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,80				73,02	R$ -	R$ -
02.05.04			**OUTROS DISPOSITIVOS**								
02.05.04.01	200513	IOPES	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	2,00				1426,19	R$ -	R$ -
02.06			**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
02.06.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	90,43				30,02	R$ -	R$ -
02.06.02	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	108,57				152,30	R$ -	R$ -
02.06.03	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	178,26				27,35	R$ -	R$ -
02.07			**TETOS E FORROS**								
02.07.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	531,01				59,53	R$ -	R$ -
02.08			**ACABAMENTOS**								
02.08.01			**ACABAMENTOS INTERNOS**								
02.08.01.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	554,89	234,22	223,95	458,17	3,49	R$ 781,59	R$ 1.599,01
02.08.01.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	483,88	142,86	236,04	378,90	52,85	R$ 12.474,71	R$ 20.024,87
02.08.01.03	COMP 217	COMP	Reboco com argamassa baritada, espessura 25mm, aplicado em alvenaria chapiscada.	m²	86,99				117,13	R$ -	R$ -
02.08.01.04	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	81,54			0,00	27,28		R$ -
02.08.01.05	COMP 123	COMP	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x58cm, ref. Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m²	274,79				57,54	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.08.01.06	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	3,06				276,07	R$ -	R$ -
02.08.01.07	COMP 216	COMP	Fornecimento e instalação de revestimento melamínico brilhante, na cor verde, contornado por perfil de alumínio. Tudo incluído.	m²	15,75				130,11	R$ -	R$ -
02.08.01.08	COMP 218	COMP	Fornecimento e instalação de protetor de paredes bate macas em PVC, altura 20cm, ref.: TEC 200, marca Tecnoperfil, ou similiar, fixado com parafuso e bucha plástica. Tudo incluído.	m	232,48				200,05	R$ -	R$ -
02.08.02			**ACABAMENTOS EXTERNOS**								
02.08.02.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	554,89	300,64	137,57	438,21	7,77	R$ 1.068,92	R$ 3.404,89
02.08.02.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	503,59	230,23	207,08	437,31	52,85	R$ 10.944,18	R$ 23.111,83
02.08.02.03	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	51,30				27,28	R$ -	R$ -
02.08.02.04	COMP 18	COMP	Fornecimento e assentamento de Moisaico linha All Bricks 7x26cm Ref.: Yorkshire Light marca Portobello ou similar	m²	16,14				284,54	R$ -	R$ -
02.08.02.05	COMP 19	COMP	Fornecimento e assentamento de Porcelanato 20x120cm REF.: Araucária clara marca Portobello ou similar	m²	33,06				132,81	R$ -	R$ -
02.08.02.06	COMP 20	COMP	Fornecimento e assentamento de Moldura em EPS, conforme projeto	m	42,00				47,90	R$ -	R$ -
02.09			**PINTURA**								
02.09.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.084,72				15,28	R$ -	R$ -
02.09.02	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	503,59				19,91	R$ -	R$ -
02.09.03	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	531,01				26,89	R$ -	R$ -
02.09.04	COMP 212	COMP	Pintura com tinta epoxi a base d'agua, linha hospitalar, sobre paredes internas, marca Sherwin Willians ou similar. Inclusive lixamento e selador, a duas demãos.	m²	1.084,72				33,94	R$ -	R$ -
02.09.05	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	503,59				18,32	R$ -	R$ -
02.09.06	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	531,01				15,05	R$ -	R$ -
02.10			**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								
02.10.01			**LASTRO DE CONTRAPISO**								
02.10.01.01	130103	IOPES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	586,51			0,00	19,17	R$ -	R$ -
02.10.01.02	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	534,60	512,08		512,08	1,66	R$ -	R$ 850,05
02.10.01.03	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	33,29			0,00	94,44	R$ -	R$ -
02.10.02			**ACABAMENTOS**								
02.10.02.01	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	39,89				127,60	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.10.02.02	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	104,92				113,82	R$ -	R$ -
02.10.02.03	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	413,57				105,23	R$ -	R$ -
02.10.02.04	COMP 213	COMP	Piso vinilico em mantas de resina de PVC plastificante c/ dimensões 2,00x0,20m, mesclado ou pontilhado pigmentado, espessura de 2mm, juntas soldadas a quente, assentado sobre base existente devendo atender a ABNT.	m²	28,13				71,36	R$ -	R$ -
02.10.03			**DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**								
02.10.03.01	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	56,70				52,98	R$ -	R$ -
02.10.03.02	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,40				99,41	R$ -	R$ -
02.10.03.03	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	494,99				11,66	R$ -	R$ -
02.10.03.04	COMP 215	COMP	Rodapé hospitalar de sobrepor, marca Tarkett ou similar. Fornecimento e instalação.	m	21,10				47,98	R$ -	R$ -
02.11			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**								
02.11.01			**ENTRADA DE ÁGUA**								
02.11.01.01	140208	IOPES	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00				528,19	R$ -	R$ -
02.11.01.02	COMP 25	COMP	Fornecimento e instalacao de Pressurizador mod. TDV 300 HORIZ MARCA DANCOR	und	1,00				292,51	R$ -	R$ -
02.11.01.03	COMP 26	COMP	Fornecimento e instalacao de Pressurizador mod. TDV 100 HORIZ MARCA DANCOR	und	1,00				266,44	R$ -	R$ -
02.11.02			**CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA**								
02.11.02.01	COMP 15	COMP	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	und	3,00				90,06	R$ -	R$ -
02.11.02.02	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00				711,61	R$ -	R$ -
02.11.02.03	141110	IOPES	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00				598,34	R$ -	R$ -
02.11.02.04	141112	IOPES	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	2,00				645,17	R$ -	R$ -
02.11.03			**REDE DE ÁGUA FRIA E ÁGUA PLUVIAL - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC**								
02.11.03.01	141409	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	24,28			0,00	16,52	R$ -	R$ -
02.11.03.02	141410	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	402,91	37,03		37,03	18,92	R$ -	R$ 700,61
02.11.03.03	141411	IOPES	Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	70,30	42,56		42,56	27,09	R$ -	R$ 1.152,95

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.11.03.04	141413	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	m	90,92			0,00	37,24	R$ -	R$ -
02.11.03.05	141414	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	9,60			0,00	53,19	R$ -	R$ -
02.11.03.06	141415	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões	m	8,47			0,00	79,64	R$ -	R$ -
02.11.03.07	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	55,90			0,00	45,96	R$ -	R$ -
02.11.03.08	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	2,54			0,00	91,11	R$ -	R$ -
02.11.03.09	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	30,49			0,00	102,86	R$ -	R$ -
02.11.03.10	COMP 13	COMP	Execução de dreno com tubos de PVC corrugado flexível perfurado - DN 100	m	15,81			0,00	30,87	R$ -	R$ -
02.11.04			**REDE DE ÁGUA FRIA - ADAPTADORES**								
02.11.04.01	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00				53,05	R$ -	R$ -
02.11.04.02	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00				61,56	R$ -	R$ -
02.11.04.03	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00				84,03	R$ -	R$ -
02.11.05			**REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS AQUATERM**								
02.11.05.01	89633	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,80				21,14	R$ -	R$ -
02.11.05.02	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,07				32,09	R$ -	R$ -
02.11.05.03	89635	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,07				45,82	R$ -	R$ -
02.11.06			**REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC**								
02.11.06.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	49,69	48		48,00	18,05	R$ -	R$ 866,40
02.11.06.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	141,45	66,88		66,88	27,09	R$ -	R$ 1.811,78
02.11.06.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,82	29,78		29,78	40,97	R$ -	R$ 1.220,09
02.11.06.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	127,06	38,58		38,58	52,00	R$ -	R$ 2.006,16

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.11.07			**CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS**								
02.11.07.01	142107	IOPES	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	6,00				45,66	R$ -	R$ -
02.11.07.02	142111	IOPES	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	12,00				99,22	R$ -	R$ -
02.11.07.03	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00				25,63	R$ -	R$ -
02.11.07.04	COMP 36	COMP	Fornecimento e instalacao de Ralo Linear 50 cm Inox fabr. Tigre	und	3,00				164,12	R$ -	R$ -
02.11.07.05	COMP 109	COMP	Ralo sifonado de ferro fundido, 150x150mm. Fornecimento e instalação.	und	3,00				58,01	R$ -	R$ -
02.11.07.06	COMP 105	COMP	Ralo semi-esférico tipo abacaxi, diâm. 150mm, tudo incluído	und	4,00				53,15	R$ -	R$ -
02.11.07.07	141109	IOPES	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	29,36				166,31	R$ -	R$ -

02.12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
02.12.01			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**								
02.12.01.01	COMP 42	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição luz e força (qdlf-3), para 40 modulos dim barramento 3f+n+t + barra de neutro dr separada de 150a - fabricação especial	und	1,00				11546,22	R$ -	R$ -
02.12.01.02	COMP 44	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição luz e força (qdlf-5), para 30 modulos dim barramento 3f+n+t + barra de neutro dr separada de 150a - fabricação especial	und	1,00				11563,72	R$ -	R$ -
02.12.01.03	COMP 46	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição luz e força (qdlf-7), para 24 modulos dim barramento 3f+n+t + barra de neutro dr separada de 150a - fabricação especial	und	1,00				9224,89	R$ -	R$ -
02.12.01.04	COMP 48	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição ar condicionado (qdgac), para 112 modulos dim barramento 3f+n+t de 600a - fabricação especial	und	1,00				8235,45	R$ -	R$ -
02.12.01.05	COMP 49	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição ar condicionado (qdac 1), para 30 modulos dim barramento 3f+n+t de 150a - fabricação especial	und	1,00				2493,88	R$ -	R$ -
02.12.01.06	COMP 52	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição cme (qdf-cme), para 20 modulos dim barramento 3f+n+t de 300a - fabricação especial	und	1,00				3222,78	R$ -	R$ -
02.12.01.07	COMP 53	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição geral de baixa tensão (qgbt-trafo 1) para 42 modulos barramento 3f+n 1200a +t de 900a. - fabricação especial	und	1,00				45350,57	R$ -	R$ -
02.12.01.08	COMP 59	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição it (qdgit), para 12 modulos dim barramento 3f+n+t de 150a - fabricação especial	und	1,00				344,32	R$ -	R$ -
02.12.01.09	COMP 55	COMP	Fornecimento e instalação de quadro automático de comando da bóia e bomba 3/4CV completo	und	2,00				1396,09	R$ -	R$ -

02.12.02			**CAIXAS DE PASSAGEM / ATERRAMENTO**								
02.12.02.01	150615	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	3,00				147,47	R$ -	R$ -
02.12.02.02	150623	IOPES	Caixa de passagem 4x2", chapa 18	und	2,00				7,24	R$ -	R$ -
02.12.02.03	150630	IOPES	Caixa de passagem 4x4", chapa 18	und	2,00				8,43	R$ -	R$ -
02.12.02.04	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00				54,00	R$ -	R$ -
02.12.02.05	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00				81,89	R$ -	R$ -
02.12.02.06	150635	IOPES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00				138,41	R$ -	R$ -
02.12.02.07	150610	IOPES	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	5,00				178,25	R$ -	R$ -
02.12.02.08	COMP 27	COMP	Fornecimento e instalacao de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 300x300x100mm	und	2,00				287,04	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.12.02.09	COMP 28	COMP	Fornecimento e instalacao de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 400x400x150	und	2,00				422,06	R$ -	R$ -
02.12.02.10	COMP 29	COMP	Fornecimento e instalacao de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 150x150x100	und	1,00				92,44	R$ -	R$ -
02.12.02.11	COMP 30	COMP	Fornecimento e instalacao de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 250x250x150	und	2,00				275,19	R$ -	R$ -
02.12.02.12	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00				54,00	R$ -	R$ -
02.12.02.13	150634	IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3,00				107,91	R$ -	R$ -
02.12.02.14	150635	IOPES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00				138,41	R$ -	R$ -
02.12.02.15	COMP 130	COMP	Caixa de passagem metálica, dimensões 500x500x150mm	und	2,00				304,68	R$ -	R$ -
02.12.02.16	COMP 131	COMP	Caixa de passagem metálica, dimensões 600x600x400mm	und	1,00				897,52	R$ -	R$ -
02.12.02.17	COMP 110	COMP	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 60x60x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2,00				413,29	R$ -	R$ -
02.12.02.18	COMP 111	COMP	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 70x70x70cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00				568,29	R$ -	R$ -
02.12.02.19	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00				276,86	R$ -	R$ -
02.12.02.20	COMP 32	COMP	Caixa subterrânea de passagem em alvenaria (400x400x300)mm, (entrada banda larga) com tampa em ferro fundido	und	1,00				224,98	R$ -	R$ -
02.12.02.21	COMP 33	COMP	Caixa de distribuição em alvenaria (1070x520x500)mm, (r2) com tampa em ferro fundido, padronizada	und	1,00				557,41	R$ -	R$ -
02.12.02.22	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00				395,95	R$ -	R$ -
02.12.03			**INSTALAÇÕES APARENTES**								
02.12.03.01	150803	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	29,00				23,25	R$ -	R$ -
02.12.03.02	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00				39,23	R$ -	R$ -
02.12.03.03	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00				49,48	R$ -	R$ -
02.12.03.04	150804	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	19,00				21,62	R$ -	R$ -
02.12.03.05	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00				33,32	R$ -	R$ -
02.12.03.06	150805	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	17,00				23,49	R$ -	R$ -
02.12.03.07	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00				41,84	R$ -	R$ -
02.12.03.08	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	28,00				21,02	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.12.03.09	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00				21,65	R$ -	R$ -
02.12.03.10	150836	IOPES	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	125,08				86,32	R$ -	R$ -
02.12.03.11	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	16,68				17,03	R$ -	R$ -
02.12.03.12	COMP 199	COMP	Condulete fixo em PVC com tampa, Tipo C, diâmetro 1". Tudo incluído.	und	18,00				30,14	R$ -	R$ -
02.12.03.13	COMP 200	COMP	Condulete fixo em PVC com tampa, Tipo C, diâmetro 3/4". Tudo incluído.	und	23,00				27,41	R$ -	R$ -
02.12.03.14	COMP 201	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 01 (uma) tomada 2P+T. Tudo incluído.	und	1,00				49,24	R$ -	R$ -
02.12.03.15	COMP 202	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 02 (duas) tomadas 2P+T. Tudo incluído.	UND	1,00				65,38	R$ -	R$ -
02.12.03.16	COMP 203	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 01 (um) interruptor paralelo. Tudo incluído.	und	1,00				42,56	R$ -	R$ -
02.12.03.17	COMP 204	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 01 (um) interruptor dimmer. Tudo incluído.	und	2,00				83,82	R$ -	R$ -
02.12.03.18	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00				31,88	R$ -	R$ -
02.12.03.19	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00				36,11	R$ -	R$ -
02.12.03.20	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00				36,11	R$ -	R$ -
02.12.03.21	COMP 80	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo C ø32mm (1"), tudo incluído.	und	4,00				31,56	R$ -	R$ -
02.12.03.22	COMP 208	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo E ø40mm (1.1/4"), tudo incluído.	UND	2,00				61,05	R$ -	R$ -
02.12.03.23	COMP 207	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo C ø60mm (2"), tudo incluído.	UND	1,00				75,34	R$ -	R$ -
02.12.03.24	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00				26,96	R$ -	R$ -
02.12.03.25	COMP 205	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 01 (uma) tomada RJ-45. Tudo incluído.	und	1,00				67,22	R$ -	R$ -
02.12.03.26	COMP 206	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com espelho com 01(um) furo para passagem de cabo câmera de CFTV. Tudo incluído.	und	3,00				35,07	R$ -	R$ -
02.12.04			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
02.12.04.01	151126	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	685,46				13,85	R$ -	R$ -
02.12.04.02	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	279,52				20,56	R$ -	R$ -
02.12.04.03	151128	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	104,47				24,85	R$ -	R$ -
02.12.04.04	151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	62,40				37,17	R$ -	R$ -
02.12.04.05	COMP 134	COMP	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2 1/2" (75mm), inclusive conexões.	m	8,19				60,61	R$ -	R$ -
02.12.04.06	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	7,06				65,86	R$ -	R$ -
02.12.04.07	151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	8,19				89,50	R$ -	R$ -
02.12.04.08	151136	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões	m	8,19			0,00	165,94	R$ -	R$ -
02.12.04.09	151141	IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,07				47,03	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.12.04.10	COMP 128	COMP	Eletroduto de ferro galvanizado DN 4" , inclusive conexões, exclusive escavação e reaterro, fornecimento e assentamento.	m	5,36				137,63	R$ -	R$ -
02.12.04.11	COMP 122	COMP	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	3,00				371,36	R$ -	R$ -
02.12.04.12	COMP 209	COMP	Fornecimento e instalação de cruzeta de madeira 2,40 - seção 90x112,5mm	und	1,00				386,58	R$ -	R$ -
02.12.04.13	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00				39,06	R$ -	R$ -
02.12.04.14	COMP 210	COMP	Fornecimento e instalação de Chave fusível classe 25kv - 100A	und	2,00				511,76	R$ -	R$ -
02.12.04.15	COMP 133	COMP	Para-raio de distribuicao em corpo polimerico de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalacao. Tudo incluído.	und	2,00				258,79	R$ -	R$ -
02.12.05			**FIOS E CABOS**								
02.12.05.01	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.287,12				3,48	R$ -	R$ -
02.12.05.02	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	746,24				5,57	R$ -	R$ -
02.12.05.03	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,38				7,61	R$ -	R$ -
02.12.05.04	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	842,49				12,43	R$ -	R$ -
02.12.05.05	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	472,08				18,98	R$ -	R$ -
02.12.05.06	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	3,11				38,62	R$ -	R$ -
02.12.05.07	COMP 135	COMP	Cabo de cobre nú, seção de 6.0 mm2	m	1,98				12,43	R$ -	R$ -
02.12.05.08	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,41				6,27	R$ -	R$ -
02.12.05.09	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,52				8,43	R$ -	R$ -
02.12.05.10	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,12				13,23	R$ -	R$ -
02.12.05.11	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	570,90				22,07	R$ -	R$ -
02.12.05.12	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,69				29,73	R$ -	R$ -
02.12.05.13	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,69				96,83	R$ -	R$ -
02.12.05.14	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	167,43				56,82	R$ -	R$ -
02.12.05.15	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,69				191,70	R$ -	R$ -
02.12.05.16	151435	IOPES	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2	m	107,01				13,52	R$ -	R$ -
02.13			**SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.13.01	160304	IOPES	Pára-raios tipo franklim incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1,00				660,56	R$ -	R$ -
02.13.02	160317	IOPES	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	100,80				60,74	R$ -	R$ -
02.13.03	160318	IOPES	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	599,14				42,79	R$ -	R$ -
02.13.04	COMP 219	COMP	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30 cm	und	41,00				30,93	R$ -	R$ -
02.13.05	160319	IOPES	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	530,00				9,56	R$ -	R$ -
02.13.06	160303	IOPES	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	9,00				283,94	R$ -	R$ -
02.13.07	160316	IOPES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	8,00				87,11	R$ -	R$ -
02.13.08	160325	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00				431,47	R$ -	R$ -
02.13.09	160312	IOPES	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00				37,45	R$ -	R$ -
02.14			**CFTV E LÓGICA**								
02.14.01	COMP 62	COMP	Leito para cabos em chapa de aço galvanizado #18, sem tampa largura 200 mm x altura 100 mm, instalação superior, fornecimento e instalação.	m	29,36				98,03	R$ -	R$ -
02.14.02	COMP 64	COMP	Fornecimento e instalacao de Fita de cobre (10x0,1)mm para aterramento estático	m	49,98				29,16	R$ -	R$ -
02.14.03	COMP 65	COMP	Fornecimento e instalacao de Placa de cobre (300x300x0,15)mm	und	1,00				62,79	R$ -	R$ -
02.14.04	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1.708,19				2,00	R$ -	R$ -
02.14.05	COMP 61	COMP	Cabo coaxial RG-59-75 ohms, fornecimento e instalação.	m	292,51				13,28	R$ -	R$ -
02.14.06	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	134,85				20,56	R$ -	R$ -
02.15			**OUTRAS INSTALAÇÕES**								
02.15.01			**INSTALAÇÃO DE TELEFONE**								
02.15.01.01	160115	IOPES	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	22,31				24,27	R$ -	R$ -
02.15.02			**INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO**								
02.15.02.01	160602	IOPES	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	1,00				1388,02	R$ -	R$ -
02.15.02.02	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	3,00				176,65	R$ -	R$ -
02.15.02.03	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	3,00				171,44	R$ -	R$ -
02.15.02.04	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	2,00				204,00	R$ -	R$ -
02.15.02.05	141216	IOPES	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")	m	66,11				181,28	R$ -	R$ -
02.15.03			**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**								

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.15.03.01	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,60				20,86	R$ -	R$ -
02.15.03.02	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	239,30				35,17	R$ -	R$ -
02.15.03.03	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,10				44,43	R$ -	R$ -
02.15.03.04	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00				54,28	R$ -	R$ -
02.15.03.05	COMP 79i	COMP	Tubo em cobre flexível, DN 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, fornecimento e instalação.	m	38,20				105,15	R$ -	R$ -
02.15.03.06	COMP 79j	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível poliplex no diâmetro de 7/8", tudo incluído.	m	18,90				102,41	R$ -	R$ -
02.15.03.07	COMP 79k	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível poliplex no diâmetro de 1 1/8", tudo incluído	m	16,10				131,59	R$ -	R$ -
02.15.03.08	COMP 79r	COMP	Fornecimento e instalação de duto flexível de aluminio, diâmetro 150mm, para exaustão de ar	m	29,40				88,29	R$ -	R$ -
02.15.03.09	COMP 79s	COMP	Fornecimento e instalação de duto flexível de aluminio, diâmetro 400mm, para exaustão de ar	m	7,50				104,67	R$ -	R$ -
02.15.03.10	COMP 79t	COMP	Fornecimento e instalação de duto de chapa galvanizada, espessura 0,64mm. Tudo incluído.	m²	64,48				106,32	R$ -	R$ -
02.15.03.11	COMP 79u	COMP	Fornecimento e instalação de duto de chapa galvanizada, espessura 0,80mm. Tudo incluído.	m²	3,38				148,64	R$ -	R$ -
02.15.03.12	COMP 79w	COMP	Fornecimento e instalação de duto de chapa galvanizada, espessura 1,55mm. Tudo incluído.	m²	28,24				325,91	R$ -	R$ -
02.15.04			**GASES MEDICINAIS**								
02.15.04.01	97341	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00				41,10	R$ -	R$ -
02.15.04.02	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00				60,37	R$ -	R$ -
02.15.04.03	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00				76,66	R$ -	R$ -
02.15.04.04	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00				115,05	R$ -	R$ -
02.15.04.05	92311	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	110,00				10,08	R$ -	R$ -
02.15.04.06	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00				13,81	R$ -	R$ -
02.15.04.07	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00				21,2	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.15.04.08	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00				36,92	R$ -	R$ -
02.15.04.09	92317	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00				13,68	R$ -	R$ -
02.15.04.10	92299	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00				18,22	R$ -	R$ -
02.15.04.11	92300	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	#REF!				27,01	R$ -	R$ -
02.15.04.12	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00				52,48	R$ -	R$ -
02.15.04.13	93051	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	10,00				8,29	R$ -	R$ -
02.15.04.14	93057	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	5,00				11,42	R$ -	R$ -
02.15.04.15	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	3,00				21,02	R$ -	R$ -
02.15.04.16	93104	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	50,00				14,91	R$ -	R$ -
02.15.04.17	93088	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	20,00				18,68	R$ -	R$ -
02.15.04.18	92329	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00				6,72	R$ -	R$ -
02.15.04.19	92330	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00				11,16	R$ -	R$ -
02.15.04.20	92331	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00				17,42	R$ -	R$ -
02.15.04.21	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00				24,05	R$ -	R$ -
02.15.04.22	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	32,00				20,78	R$ -	R$ -
02.15.04.23	COMP 237	COMP	TÊ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN28 x ØN15mm - COBRE	und	5,00				24,52	R$ -	R$ -
02.15.04.24	COMP 238	COMP	TÊ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN22 x ØN15mm - COBRE	und	20,00				23,52	R$ -	R$ -
02.15.04.25	COMP 239	COMP	TÊ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN35 x ØN15mm - COBRE	und	20,00				34,46	R$ -	R$ -
02.15.04.26	COMP 240	COMP	TÊ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN35 x ØN22mm - COBRE	und	15,00				36,35	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.15.04.27	COMP 241	COMP	TÊ REDUÇÃO BOLSA x BOLSA x BOLSA ØN35 x ØN28mm - COBRE	und	3,00				40,03	R$ -	R$ -
02.15.04.28	COMP 242	COMP	BUCHA DE REDUÇÃO PONTA x BOLSA ØN35 x ØN15mm - COBRE	und	10,00				29,63	R$ -	R$ -
02.15.04.29	COMP 243	COMP	BUCHA DE REDUÇÃO PONTA x BOLSA ØN35 x ØN22mm - COBRE	und	10,00				31,52	R$ -	R$ -
02.15.04.30	COMP 246	COMP	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO - ROSCA ø1" - BSP FÊMEA - GÁS - COBRE	und	6,00				83,93	R$ -	R$ -
02.15.04.31	COMP 247	COMP	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO - ROSCA ø3/4" - BSP FÊMEA - GÁS - COBRE	und	10,00				65,82	R$ -	R$ -
02.15.04.32	COMP 248	COMP	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO - ROSCA ø1/2" - BSP FÊMEA - GÁS - COBRE	und	25,00				55,12	R$ -	R$ -
02.15.04.33	COMP 249	COMP	VÁLVULA ESFERA MONOBLOCO - ROSCA ø1 1/4" - BSP FÊMEA - GÁS - COBRE	und	3,00				129,15	R$ -	R$ -
02.15.04.34	COMP 244	COMP	CONECTOR RM BOLSA x ROSCA MACHO ØN28 x 1"- BRONZE - COBRE	und	12,00				22,48	R$ -	R$ -
02.15.04.35	COMP 244	COMP	CONECTOR RM BOLSA x ROSCA MACHO ØN28 x 1"- BRONZE - COBRE	und	6,00				22,48	R$ -	R$ -
02.16			**APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS**								
02.16.01			**LOUÇAS E METAIS**								
02.16.01.01	170128	IOPES	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	28,00				873,06	R$ -	R$ -
02.16.01.02	170117	IOPES	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	1,00				178,16	R$ -	R$ -
02.16.01.03	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				666,31	R$ -	R$ -
02.16.01.04	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00				193,33	R$ -	R$ -
02.16.01.05	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				176,65	R$ -	R$ -
02.16.01.06	COMP 82	COMP	Fornecimento e instalacao de Cuba de despejo redonda com sifão e tampa de aço inox AISI 304 marca Palmetal ou similar	und	1,00				1227,46	R$ -	R$ -
02.16.01.07	170353	IOPES	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	29,00				468,28	R$ -	R$ -
02.16.01.08	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				37,80	R$ -	R$ -
02.16.01.09	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00				97,15	R$ -	R$ -
02.16.01.10	170309	IOPES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00				96,90	R$ -	R$ -
02.16.01.11	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				709,97	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.16.01.12	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00				433,50	R$ -	R$ -
02.16.01.13	170345	IOPES	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00				226,72	R$ -	R$ -
02.16.01.14	170519	IOPES	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00				226,94	R$ -	R$ -
02.16.02			**APARELHOS**								
02.16.02.01	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00				82,91	R$ -	R$ -
02.16.02.02	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00				236,44	R$ -	R$ -
02.16.02.03	170524	IOPES	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	5,00				71,58	R$ -	R$ -
02.16.02.04	COMP 125	COMP	Ralo sifonado em PVC com grelha cromada. Fornecimento e instalação.	und	12,00				34,30	R$ -	R$ -
02.16.02.05	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00				227,2	R$ -	R$ -
02.16.02.06	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00				34,25	R$ -	R$ -
02.16.02.07	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00				72,35	R$ -	R$ -
02.16.02.08	COMP 16	COMP	Fornecimento e instalação de toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.	und	29,00				74,97	R$ -	R$ -
02.16.02.09	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00				32,81	R$ -	R$ -
02.16.03			**BANCADAS**								
02.16.03.01	COMP 106	COMP	Bancada em aço inox com enchimento de concreto armado leve (espessura de 3cm), largura de 60 cm conforme projeto, tudo incluido	m	12,75				922,58	R$ -	R$ -
02.16.03.02	170220	IOPES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	1,67				332,70	R$ -	R$ -
02.16.04			**REGISTROS E RESERVATÓRIOS**								
02.16.04.01	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00				47,37	R$ -	R$ -
02.16.04.02	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00				73,96	R$ -	R$ -
02.16.04.03	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00				90,36	R$ -	R$ -
02.16.04.04	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00				105,82	R$ -	R$ -
02.16.04.05	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00				136,46	R$ -	R$ -
02.16.04.06	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	9,00				79,61	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.16.04.07	170528	IOPES	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	3,00				3408,34	R$ -	R$ -
02.16.04.08	COMP 104	COMP	Reservatório de fibra de vidro de 10.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	6,00				4507,95	R$ -	R$ -
02.17			**APARELHOS ELÉTRICOS**								
02.17.01			**LUMINÁRIAS**								
02.17.01.01	180110	IOPES	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	13,00				93,38	R$ -	R$ -
02.17.01.02	COMP 86	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, 20x20cm com corpo em chapa de aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translucido 18w marca Lumicenter ou similar	und	31,00				92,31	R$ -	R$ -
02.17.01.03	COMP 87	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, 30x30cm com corpo em chapa de aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translucido 48w marca Lumicenter ou similar	und	67,00				220,84	R$ -	R$ -
02.17.01.04	COMP 88	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de sobrepor com suporte para instalação em perfilado com corpo em aço laminado a frio, refletor em chapa de aço com pintura branca microtexturizada e difusor em policarbonato texturizado 18w marca Lumicenter ou similar	und	4,00				98,22	R$ -	R$ -
02.17.01.05	COMP 89	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de sobrepor com corpo em policarbonato injetado, com difusores em policarbonato transparente microtexturizado (prismático) 18w	und	6,00				146,41	R$ -	R$ -
02.17.01.06	COMP 91	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, com refletores em aluminio alto brilho combinados com difusores em policarbonato texturizado, com proteção em vidro temperado transparente e vedação através de borracha 48w Lumicenter ou similar	und	8,00				276,07	R$ -	R$ -
02.17.01.07	COMP 92	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led com iluminação difusa e antiofuscante 48w marca Lumicenter ou similar	und	9,00				199,21	R$ -	R$ -
02.17.01.08	COMP 93	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária na parede-arandela p/lâmpada led 20w (luz vigia), em caixa 4"x2" de pvc amarelo	und	8,00				110,51	R$ -	R$ -
02.17.01.09	COMP 94	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, com corpo em aluminio, aro de acabamento em policarbonato injetado na cor branca e difusor em poliestireno translucido 18w marca Lumicenter ou similar	und	17,00				80,46	R$ -	R$ -
02.17.01.10	COMP 95	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, com facho orientável orbital, corpo em aluminio com pintura microtexturizada cor branca marca Lumicenter ou similar	und	3,00				167,81	R$ -	R$ -
02.17.01.11	COMP 96	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária de embutir para lampada incandescente 100w	und	4,00				108,20	R$ -	R$ -
02.17.01.12	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	16,00				204,00	R$ -	R$ -
02.17.02			**INTERRUPTORES E TOMADAS**								
02.17.02.01	180201	IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	155,00				28,79	R$ -	R$ -
02.17.02.02	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00				25,91	R$ -	R$ -
02.17.02.03	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00				41,02	R$ -	R$ -
02.17.02.04	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00				32,07	R$ -	R$ -
02.17.02.05	180207	IOPES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	2,00				44,86	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.17.02.06	180211	IOPES	Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	2,00				95,66	R$ -	R$ -
02.17.02.07	180220	IOPES	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	2,00				24,62	R$ -	R$ -
02.17.02.08	COMP 112	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4x2" de PVC, com 02(dois) interruptores paralelos (tree-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00				61,97	R$ -	R$ -
02.17.02.09	COMP 113	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 02(dois) interruptores paralelos (four-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00				61,97	R$ -	R$ -
02.17.02.10	COMP 114	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor paralelo (tree-way) e 01(um) interruptor simples, incluindo suporte e placa.	und	1,00				55,84	R$ -	R$ -
02.17.02.11	COMP 115	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer, incluindo suporte e placa.	und	1,00				108,47	R$ -	R$ -
02.17.02.12	COMP 116	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer e 01(um) interruptor simples e 01 (um) interruptor paralelo (tree way), incluindo suporte e placa.	und	1,00				147,57	R$ -	R$ -
02.17.02.13	COMP 117	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer e 02 (dois) interruptor paralelo (tree way), incluindo suporte e placa.	und	1,00				153,74	R$ -	R$ -
02.17.02.14	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				65,93	R$ -	R$ -
02.17.02.15	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				43,93	R$ -	R$ -
02.17.02.16	COMP 118	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com 05(cinco) interruptor simples, incluindo suporte e placa.	und	1,00				115,01	R$ -	R$ -
02.17.02.17	COMP 119	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com 01 (uma) tomada 2p+t, incluindo suporte e placa.	und	2,00				51,39	R$ -	R$ -
02.17.02.18	150612	IOPES	Caixa de passagem em chapa de aço galvanizada 4" x 4", com tampa parafusada	und	2,00				32,29	R$ -	R$ -
02.17.02.19	COMP 120a	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com espelho para 01(uma) tomada rj-45, incluindo suporte e placa.	und	22,00				66,82	R$ -	R$ -
02.17.02.20	COMP 121	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com espelho com furo para passagem de cabo câmera cftv, incluindo suporte e placa.	und	3,00				21,87	R$ -	R$ -
02.17.02.21	COMP 120b	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com espelho para 02(duas) tomadas rj-45, incluindo suporte e placa.	und	18,00				112,41	R$ -	R$ -
02.17.02.22	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1,00				12,63	R$ -	R$ -
02.18			**CHAMADA DE ENFERMAGEM**								
02.18.01	COMP 256	COMP	Central de atendimento de posto de enfermagem de sobrepor para até 6 enfermarias com painel sonoro e luminoso, como indica COES nos números das enfermarias fixadas.	und	1,00				3154,84	R$ -	R$ -
02.18.02	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,09				7,51	R$ -	R$ -
02.18.03	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00				8,47	R$ -	R$ -
02.18.04	COMP 223	COMP	Eletrocalha perfurada em aço galvanizada tipo "U", 50x50mm, sem tampa.	m	21,70				86,13	R$ -	R$ -
02.18.05	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	21,70				17,03	R$ -	R$ -
02.18.06	151405	IOPES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	460,36				14,78	R$ -	R$ -
02.18.07	COMP 252	COMP	Régua R1 - gases (ver projeto)	und	1,00				1745,28	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

02.18.08	COMP 253	COMP	Régua R2 - gases (ver projeto)	und	10,00				1036,79	R$	-	R$	-
02.18.09	COMP 254	COMP	Régua R3 - gases (ver projeto)	und	2,00				1757,13	R$	-	R$	-
02.18.10	COMP 255	COMP	Régua R4 - gases (ver projeto)	und	1,00				1161,29	R$	-	R$	-
02.18.11	COMP 224	COMP	Posto de Gases Medicinais - Oxigênio	und	5,00				169,52	R$	-	R$	-
02.18.12	COMP 225	COMP	Posto de Gases Medicinais - Ar Comprimido	und	5,00				169,52	R$	-	R$	-
02.18.13	COMP 226	COMP	Posto de Gases Medicinais - Óxido nitroso	und	1,00				169,52	R$	-	R$	-
02.18.14	COMP 227	COMP	Posto de Gases Medicinais - Vácuo	und	1,00				169,52	R$	-	R$	-
02.18.15	COMP 228	COMP	Painel de alarme para rede de gases - Ar comprimido	und	1,00				579,00	R$	-	R$	-
02.18.16	COMP 229	COMP	Painel de alarme para rede de gases - Oxigênio	und	1,00				579,00	R$	-	R$	-
02.18.17	COMP 230	COMP	Painel de alarme para rede de gases - Vácuo	und	1,00				579,00	R$	-	R$	-
02.18.18	COMP 231	COMP	Painel de alarme para rede de gases - Vácuo	und	1,00				579,00	R$	-	R$	-
03			**EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO**										
03.01			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**										
03.01.01	30103	IOPES	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	47,79	38,59		38,59	9,12	R$	-	R$	351,94
03.01.02	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,79	31,52		31,52	29,22	R$	-	R$	921,01
03.01.03	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	240,62	240,62		240,62	0,09	R$	-	R$	21,66
03.02			**ESTRUTURAS**										
03.02.01			**INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)**										
03.02.01.01	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,29	1,29		1,29	486,34	R$	-	R$	627,38
03.02.01.02	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	16,10	14,52		14,52	420,36	R$	-	R$	6.103,63
03.02.01.03	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,00	65,00		65	14,99	R$	-	R$	974,35
03.02.01.04	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	252,39	252,39		252,39	13,65	R$	-	R$	3.445,12
03.02.01.05	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,58	126,58		126,58	12,01	R$	-	R$	1.520,23
03.02.01.06	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	786,58	781,56		781,56	10,08	R$	-	R$	7.878,12
03.02.01.07	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,92	168,75		168,75	16,53	R$	-	R$	2.789,44
03.02.01.08	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	125,00	125,00		125	105,82	R$	-	R$	13.227,50
03.02.02			**SUPER-ESTRUTURA**										
03.02.02.01	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	68,9	68,90		68,90	420,36	R$	-	R$	28.962,80
03.02.02.02	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	447,00	447,00		447,00	14,33	R$	-	R$	6.405,51
03.02.02.03	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	992,00	992,00		992,00	13,30	R$	-	R$	13.193,60
03.02.02.04	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.183,00	1.173,70		1.173,70	12,30	R$	-	R$	14.436,51

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.02.02.05	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,00	194,00		194,00	13,85	R$ -	R$ 686,90
03.02.02.06	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,00	74		74,00	12,93	R$ -	R$ 956,82
03.02.02.07	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,00	38,87		38,87	12,06	R$ -	R$ 468,77
03.02.02.08	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,00	96,01		96,01	10,75	R$ -	R$ 1.032,11
03.02.02.09	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	880,00	863,47		863,47	9,06	R$ -	R$ 7.823,04
03.02.02.10	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	94,00	87,85		87,85	64,94	R$ -	R$ 5.704,98
03.02.02.11	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	222,00	222		222,00	42,42	R$ -	R$ 9.417,24
03.02.02.12	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,00	115		115,00	125,04	R$ -	R$ 14.379,60
03.02.02.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	121,85	104,87		104,87	30,02	R$ -	R$ 3.148,20
03.03			**PAREDES E PAINÉIS**								
03.03.01	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	330,58	299,83		299,83	45,18	R$ -	R$ 13.546,32
03.03.02	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	444,00	310,39	132,25	442,64	128,49	R$ 16.992,80	R$ 56.874,81
03.03.03	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	444,00	310,39	132,25	442,64	19,32	R$ 2.555,07	R$ 8.551,80
03.03.04	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	8,4		8,40	81,7	R$ -	R$ 686,28
03.03.05	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,00	24		24,00	93,02	R$ -	R$ 2.232,48
03.03.06	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,40	8,4		8,40	79,59	R$ -	R$ 668,56
03.03.07	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,00	24		24,00	88,95	R$ -	R$ 2.134,80
03.03.08	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60			0,00	75,69	R$ -	R$ -
03.03.09	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,10	4,7		4,70	93,62	R$ -	R$ 440,01
03.04			**ESQUADRIAS**								
03.04.01			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**								

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.04.01.01	COMP 07	COMP	Porta de abrir de uma folha em madeira, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 0,80 x 2.10 m, inclusive chapa em aço inox, conforme projeto. Tudo incluído.	und	14,00				1096,8	R$	-	R$	-
03.04.01.02	COMP 100a	COMP	Porta de correr em madeira de lei, com acabamento melamínico, inclusive marcos, alizares e fechadura, inclusive chapa em aço inox, conforme projeto. Tudo incluído.	m²	10,50				848,08	R$	-	R$	-
03.04.01.03	COMP 10	COMP	Porta de abrir de duas folhas em madeira de lei, com acabamento melamínico, com visor nas dim. 0.54 x 0.69 m, inclusive marcos, alizares e fechadura, dim.: 1.60 x 2.10 m, conforme projeto. Tudo incluído.	und	2,00				2082,98	R$	-	R$	-
03.04.02			**ESQUADRIAS METÁLICAS**										
03.04.02.01	COMP 234	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: de correr. Completa.	m2	14,00		12,6	12,60	1133,86	R$	14.286,64	R$	14.286,64
03.04.02.02	COMP 236	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: maxim-ar. Completa.	m2	4,20		4,2	4,20	983,04	R$	4.128,77	R$	4.128,77
03.04.02.04	COMP 251	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, fixa com vidro. Completa.	m2	2,80		2,8	2,80	322,26	R$	902,33	R$	902,33
03.04.03			**ESQUADRIAS DE VIDRO**										
03.04.03.01	COMP 98	COMP	Porta de abrir, uma folha, em vidro temperado espessura de 10mm, com dimensões 0.80x2.10m, conforme especificações em projeto, tudo incluído.	und	1,00				1480,63	R$	-	R$	-
03.04.03.02	COMP 99	COMP	Porta de correr, uma folha, em vidro temperado espessura de 10mm, com dimensões 0.80x2.10m, conforme especificações em projeto, tudo incluído.	und	1,00				1015,25	R$	-	R$	-
03.04.03.03	COMP 107c	COMP	Painel de vidro temperado liso, espessura 10mm, nas dimensões 4.70 x 2.50 m, composto por porta de abrir dimensões 1.60 x 2.10m, duas folhas, em vidro temperado, fixada no painel de vidro, conforme especificações em projeto. Fornecimento e instalação, tudo incluído.	und	1,00				7388,36	R$	-	R$	-
03.05			**COBERTURA**										
03.05.01			**ESTRUTURA PARA TELHADO**										
03.05.01.01	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	240,00	230,26		230,26	22,13	R$	-	R$	5.095,65
03.05.02			**TELHADO**										
03.05.02.01	COMP 222	COMP	Cumeeira para telha metálica ondulada, incluso acessórios de fixação e içamento	m	18,00	17,17		17,17	63,74	R$	-	R$	1.094,42
03.05.02.02	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	240,00	230,26		230,26	87,49	R$	-	R$	20.145,45
03.05.02.03	COMP 211	COMP	Fornecimento e instalação de cobertura de policarbonato cristal e estrutura metálica. Tudo incluído.	m²	44,80				114,97	R$	-	R$	-
03.05.03			**RUFOS E CALHAS**										
03.05.03.01	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,53	19,53		19,53	48,22	R$	-	R$	941,74
03.05.03.02	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,88				73,02	R$	-	R$	-
03.06			**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
03.06.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	269,69				30,02	R$	-	R$	-
03.07			**TETOS E FORROS**										
03.07.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	212,94		212,93		59,53	R$	12.675,72	R$	-

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.08			**ACABAMENTOS**										
03.08.01			**ACABAMENTOS INTERNOS**										
03.08.01.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	330,58	330,58		330,58	3,49	R$	-	R$	1.153,72
03.08.01.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	327,59	314,48		314,48	52,85	R$	-	R$	16.620,27
03.08.01.03	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	34,16	28,37		28,37	27,28	R$	-	R$	773,93
03.08.01.04	COMP 123	COMP	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x58cm, ref. Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m²	116,19		116,19	116,19	57,54	R$	6.685,57	R$	6.685,57
03.08.01.05	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	1,44		1,33	1,33	276,07	R$	367,17	R$	367,17
03.08.01.06	COMP 216	COMP	Fornecimento e instalação de revestimento melamínico brilhante, na cor verde, contornado por perfil de alumínio. Tudo incluído.	m²	0,88			0,00	130,11	R$	-	R$	-
03.08.01.07	COMP 218	COMP	Fornecimento e instalação de protetor de paredes bate macas em PVC, altura 20cm, ref.: TEC 200, marca Tecnoperfil, ou similiar, fixado com parafuso e bucha plástica. Tudo incluído.	m	42,11			0,00	200,05	R$	-	R$	-
03.08.02			**ACABAMENTOS EXTERNOS**										
03.08.02.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	330,58	330,58		330,58	7,77	R$	-	R$	2.568,61
03.08.02.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	251,11	237,47		237,47	52,85	R$	-	R$	12.550,29
03.08.02.03	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	79,47	76,48		76,48	27,28	R$	-	R$	2.086,37
03.08.02.04	COMP 18	COMP	Fornecimento e assentamento de Moisaico linha All Bricks 7x26cm Ref.: Yorkshire Light marca Portobello ou similar	m²	52,60		38,01	38,01	284,54	R$	10.815,37	R$	10.815,37
03.08.02.05	COMP 19	COMP	Fornecimento e assentamento de Porcelanato 20x120cm REF.: Araucária clara marca Portobello ou similar	m²	24,92		24,48	24,48	132,81	R$	3.251,19	R$	3.251,19
03.08.02.06	COMP 20	COMP	Fornecimento e assentamento de Moldura em EPS, conforme projeto	m	39,00		19,5	19,50	47,90	R$	934,05	R$	934,05
03.09			**PINTURA**										
03.09.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	527,33		527,33	527,33	15,28	R$	8.057,60	R$	8.057,60
03.09.02	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	212,94		212,93	212,93	26,89	R$	5.725,69	R$	5.725,69
03.09.03	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	251,11			0,00	19,91	R$	-	R$	-
03.09.04	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	212,94		212,93	212,93	15,05	R$	3.204,60	R$	3.204,60
03.09.05	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	778,44		531,99	531,99	13,23	R$	7.038,23	R$	7.038,23
03.10			**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**										
03.10.01			**LASTRO DE CONTRAPISO**										
03.10.01.01	130103	IOPES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	248,64	231,02		231,02	19,17	R$	-	R$	4.428,65

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.10.01.02	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	213,04	213,04		213,04	1,66	R$ -	R$ 353,65
03.10.01.03	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	41,77		35,73	35,73	94,44	R$ 3.374,34	R$ 3.374,34
03.10.02			**ACABAMENTOS**								
03.10.02.01	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	23,80		23,8	23,80	127,60	R$ 3.036,88	R$ 3.036,88
03.10.02.02	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	50,60		50,6	50,60	113,82	R$ 5.759,29	R$ 5.759,29
03.10.02.03	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	174,24		138,53	138,53	105,23	R$ 14.577,51	R$ 14.577,51
03.10.03			**DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**								
03.10.03.01	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,10				52,98	R$ -	R$ -
03.10.03.02	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,40	1,40		1,40	99,41	R$ -	R$ 139,17
03.10.03.03	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	243,89				11,66	R$ -	R$ -
03.11			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**								
03.11.01			**CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA**								
03.11.01.01	COMP 15	COMP	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	und	2,00				90,06	R$ -	R$ -
03.11.01.02	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00			0,00	711,61	R$ -	R$ -
03.11.01.03	141110	IOPES	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00			0,00	598,34	R$ -	R$ -
03.11.01.04	141112	IOPES	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	1,00				645,17	R$ -	R$ -
03.11.02			**REDE DE ÁGUA FRIA E ÁGUA PLUVIAL - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC**								
03.11.02.01	141409	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	10,00	5,20		5,20	16,52	R$ -	R$ 85,90
03.11.02.02	141410	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	165,89	158,75		158,75	18,92	R$ -	R$ 3.003,55
03.11.02.03	141411	IOPES	Tubo de PVC rigido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	28,95	28,95		28,95	25,89	R$ -	R$ 749,52
03.11.02.04	141413	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	m	37,43		16	16,00	37,24	R$ 595,84	R$ 595,84
03.11.02.05	141414	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	3,95			0,00	53,19	R$ -	R$ -
03.11.02.06	141415	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2"), inclusive conexões	m	3,49			0,00	79,64	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.11.02.07	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	23,02	16		16,00	45,96	R$ -	R$ 735,36
03.11.02.08	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,05			0,00	91,11	R$ -	R$ -
03.11.02.09	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	12,56			0,00	102,86	R$ -	R$ -
03.11.02.10	COMP 13	COMP	Execução de dreno com tubos de PVC corrugado flexível perfurado - DN 100	m	6,51			0,00	30,87	R$ -	R$ -
03.11.04			**REDE DE ÁGUA QUENTE - TUBOS AQUATERM**								
03.11.04.01	89633	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,98				21,14	R$ -	R$ -
03.11.04.02	89634	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,44				32,09	R$ -	R$ -
03.11.04.03	89635	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,44				45,82	R$ -	R$ -
03.11.05			**REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC**								
03.11.05.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,46	9,2		9,20	18,05	R$ -	R$ 166,06
03.11.05.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,24	6,55	19,7	26,25	27,09	R$ 533,67	R$ 711,11
03.11.05.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,93		7,18	7,18	40,97	R$ 294,16	R$ 294,16
03.11.05.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	52,31	19,37	17,07	69,38	52,00	R$ 887,64	R$ 3.607,76
03.11.06			**CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS**								
03.11.06.01	142107	IOPES	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	und	3,00				45,66	R$ -	R$ -
03.11.06.02	142111	IOPES	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	5,00				99,22	R$ -	R$ -
03.11.06.03	COMP 36	COMP	Fornecimento e instalacao de Ralo Linear 50 cm Inox fabr. Tigre	und	2,00				164,12	R$ -	R$ -
03.11.06.04	COMP 109	COMP	Ralo sifonado de ferro fundido, 150x150mm. Fornecimento e instalação.	und	2,00				58,01	R$ -	R$ -
03.11.06.05	COMP 105	COMP	Ralo semi-esférico tipo abacaxi, diâm. 150mm, tudo incluído	und	2,00				53,15	R$ -	R$ -
03.11.06.06	141109	IOPES	Grelha largura 20 cm de ferro redondo de 1/2" a cada 3 cm, contorno com barra de ferro de 3/4" x 1/8" e caixilho de cantoneira de 1" x 3/16"	m	12,09				166,31	R$ -	R$ -
03.12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
03.12.01			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**								
03.12.01.01	COMP 45	COMP	Fornecimento e instalacao de Quadro de distribuição luz e força (qdlf-6), para 30 modulos dim barramento 2f+n+t + barra de neutro dr separada de 150a - fabricação especial	und	1,00				9298,77	R$ -	R$ -
03.12.02			**CAIXAS DE PASSAGEM / ATERRAMENTO**								

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.12.02.01	150615	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2,00				147,47	R$ -	R$ -
03.12.02.02	150623	IOPES	Caixa de passagem 4x2", chapa 18	und	1,00				7,24	R$ -	R$ -
03.12.02.03	150630	IOPES	Caixa de passagem 4x4", chapa 18	und	1,00				8,43	R$ -	R$ -
03.12.02.04	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00				54,00	R$ -	R$ -
03.12.02.05	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00				81,89	R$ -	R$ -
03.12.02.06	150635	IOPES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00				138,41	R$ -	R$ -
03.12.02.07	150610	IOPES	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	2,00				178,25	R$ -	R$ -
03.12.02.08	COMP 27	COMP	Fornecimento e instalacao de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 300x300x100mm	und	1,00				287,04	R$ -	R$ -
03.12.02.09	COMP 28	COMP	Fornecimento e instalacao de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 400x400x150	und	1,00				422,06	R$ -	R$ -
03.12.02.10	COMP 29	COMP	Fornecimento e instalacao de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 150x150x100	und	1,00				92,44	R$ -	R$ -
03.12.02.11	COMP 30	COMP	Fornecimento e instalacao de Caixa de passagem, em alumínio fundido com anel de vedação, com dimensões de 250x250x150	und	1,00				275,19	R$ -	R$ -
03.12.02.12	150632	IOPES	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00				54,00	R$ -	R$ -
03.12.02.13	150634	IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2,00				107,91	R$ -	R$ -
03.12.02.14	150635	IOPES	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00				138,41	R$ -	R$ -
03.12.02.15	COMP 130	COMP	Caixa de passagem metálica, dimensões 500x500x150mm	und	1,00				304,68	R$ -	R$ -
03.12.02.16	COMP 131	COMP	Caixa de passagem metálica, dimensões 600x600x400mm	und	1,00				897,51	R$ -	R$ -
03.12.02.17	COMP 110	COMP	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 60x60x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00				413,29	R$ -	R$ -
03.12.02.18	COMP 111	COMP	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 70x70x70cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00				568,29	R$ -	R$ -
03.12.02.19	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00				276,86	R$ -	R$ -
03.12.02.20	COMP 32	COMP	Caixa subterrânea de passagem em alvenaria (400x400x300)mm, (entrada banda larga) com tampa em ferro fundido	und	1,00				224,98	R$ -	R$ -
03.12.02.21	COMP 33	COMP	Caixa de distribuição em alvenaria (1070x520x500)mm, (r2) com tampa em ferro fundido, padronizada	und	1,00				557,41	R$ -	R$ -
03.12.02.22	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00				395,95	R$ -	R$ -

03.12.03			**INSTALAÇÕES APARENTES**								
03.12.03.01	150803	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	12,00			0	23,25	R$ -	R$ -
03.12.03.02	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00			0	39,23	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.12.03.03	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00			0	49,48	R$ -	R$ -
03.12.03.04	150804	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	8,00			0	21,62	R$ -	R$ -
03.12.03.05	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00			0	33,32	R$ -	R$ -
03.12.03.06	150805	IOPES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	7,00			0	23,49	R$ -	R$ -
03.12.03.07	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00			0	41,84	R$ -	R$ -
03.12.03.08	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00			0	21,02	R$ -	R$ -
03.12.03.09	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00			0	21,65	R$ -	R$ -
03.12.03.10	150836	IOPES	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	51,50	51,5		51,5	86,32	R$ -	R$ 4.445,48
03.12.03.11	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	6,87	6,87		6,87	17,03	R$ -	R$ 117,00
03.12.03.12	COMP 199	COMP	Condulete fixo em PVC com tampa, Tipo C, diâmetro 1". Tudo incluído.	und	8,00			0	30,14	R$ -	R$ -
03.12.03.13	COMP 200	COMP	Condulete fixo em PVC com tampa, Tipo C, diâmetro 3/4". Tudo incluído.	und	10,00			0	27,41	R$ -	R$ -
03.12.03.14	COMP 201	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 01 (uma) tomada 2P+T. Tudo incluído.	und	1,00			0	49,24	R$ -	R$ -
03.12.03.15	COMP 202	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 02 (duas) tomadas 2P+T. Tudo incluído.	UND	1,00			0	65,38	R$ -	R$ -
03.12.03.16	COMP 203	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 01 (um) interruptor paralelo. Tudo incluído.	und	1,00			0	42,56	R$ -	R$ -
03.12.03.17	COMP 204	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 01 (um) interruptor dimmer. Tudo incluído.	und	1,00			0	83,82	R$ -	R$ -
03.12.03.18	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00			0	31,88	R$ -	R$ -
03.12.03.19	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00			0	36,11	R$ -	R$ -
03.12.03.20	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00			0	30,68	R$ -	R$ -
03.12.03.21	COMP 80	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo C ø32mm (1"), tudo incluído.	und	2,00			0	31,56	R$ -	R$ -
03.12.03.22	COMP 208	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo E ø40mm (1.1/4"), tudo incluído.	UND	1,00			0	61,05	R$ -	R$ -
03.12.03.23	COMP 207	COMP	Condulete em alumínio fundido com tampa, Tipo C ø60mm (2"), tudo incluído.	UND	1,00			0	75,34	R$ -	R$ -
03.12.03.24	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00			0	26,96	R$ -	R$ -
03.12.03.25	COMP 205	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com 01 (uma) tomada RJ-45. Tudo incluído.	und	1,00			0	67,22	R$ -	R$ -
03.12.03.26	COMP 206	COMP	Condulete fixo em PVC com ø de eletroduto indicado em planta, com espelho com 01(um) furo para passagem de cabo câmera de CFTV. Tudo incluído.	und	2,00			0	35,07	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.12.04			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
03.12.04.01	151126	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	282,23			0	13,85	R$ -	R$ -
03.12.04.02	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	115,09			0	20,56	R$ -	R$ -
03.12.04.03	151128	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	43,01			0	24,85	R$ -	R$ -
03.12.04.04	151130	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	25,69			0	37,17	R$ -	R$ -
03.12.04.05	COMP 134	COMP	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2 1/2" (75mm), inclusive conexões.	m	3,37			0	60,61	R$ -	R$ -
03.12.04.06	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	2,91			0	65,86	R$ -	R$ -
03.12.04.07	151135	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	3,37			0	89,50	R$ -	R$ -
03.12.04.08	151136	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 6" (164mm), inclusive conexões	m	3,37			0	165,94	R$ -	R$ -
03.12.04.09	151141	IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	7,44			0	47,03	R$ -	R$ -
03.12.04.10	COMP 128	COMP	Eletroduto de ferro galvanizado DN 4" , inclusive conexões, exclusive escavação e reaterro, fornecimento e assentamento.	m	2,21			0	137,63	R$ -	R$ -
03.12.05			**FIOS E CABOS**								
03.12.05.01	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.765,17			0,00	3,48	R$ -	R$ -
03.12.05.02	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	307,25			0,00	5,57	R$ -	R$ -
03.12.05.03	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,68				7,61	R$ -	R$ -
03.12.05.04	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,88				12,43	R$ -	R$ -
03.12.05.05	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194,37				18,98	R$ -	R$ -
03.12.05.06	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,28				38,62	R$ -	R$ -
03.12.05.07	COMP 135	COMP	Cabo de cobre nú, seção de 6.0 mm2	m	0,81				12,43	R$ -	R$ -
03.12.05.08	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	823,65				6,27	R$ -	R$ -
03.12.05.09	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,50				8,43	R$ -	R$ -
03.12.05.10	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,81				13,23	R$ -	R$ -
03.12.05.11	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,06				22,07	R$ -	R$ -
03.12.05.12	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,51				29,73	R$ -	R$ -
03.12.05.13	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,75				96,83	R$ -	R$ -
03.12.05.14	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,94				56,82	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.12.05.15	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,75				191,70	R$ -	R$ -
03.12.05.16	151435	IOPES	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2	m	44,06				13,52	R$ -	R$ -
03.13			**SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
03.13.01	160304	IOPES	Pára-raios tipo franklim incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1,00			0,00	660,56	R$ -	R$ -
03.13.02	160317	IOPES	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	41,50		41,5	41,50	60,74	R$ 2.520,71	R$ 2.520,71
03.13.03	160318	IOPES	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	246,69		69,4	69,40	42,79	R$ 2.969,63	R$ 2.969,63
03.13.04	COMP 219	COMP	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30 cm	und	17,00			0,00	30,93	R$ -	R$ -
03.13.05	160319	IOPES	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	218,00			0,00	9,56	R$ -	R$ -
03.13.06	160303	IOPES	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	4,00		4	4,00	283,94	R$ 1.135,76	R$ 1.135,76
03.13.07	160316	IOPES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	4,00			0,00	87,11	R$ -	R$ -
03.14			**CFTV E LOGICA**								
03.14.01	COMP 62	COMP	Leito para cabos em chapa de aço galvanizado #18, sem tampa largura 200 mm x altura 100 mm, instalação superior, fornecimento e instalação.	m	12,09				98,03	R$ -	R$ -
03.14.02	COMP 64	COMP	Fornecimento e instalacao de Fita de cobre (10x0,1)mm para aterramento estático	m	20,58				29,16	R$ -	R$ -
03.14.03	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	703,33	703,33		703,33	2,00	R$ -	R$ 1.406,66
03.14.04	COMP 61	COMP	Cabo coaxial RG-59-75 ohms, fornecimento e instalação.	m	120,44				13,28	R$ -	R$ -
03.14.05	COMP 220	COMP	Path cord, categoria 5E, extensão de 2,50 m, fornecimento e instalação	und	29,00				23,42	R$ -	R$ -
03.14.06	151127	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	207,08				20,56	R$ -	R$ -
03.14.07	151126	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	2,68				13,85	R$ -	R$ -
03.15			**OUTRAS INSTALAÇÕES**								
03.15.01			**OUTRAS INSTALAÇÕES**								
03.15.01.01	160115	IOPES	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	9,18				24,27	R$ -	R$ -
03.15.02			**INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO**								
03.15.02.01	160602	IOPES	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	1,00				1388,02	R$ -	R$ -
03.15.02.02	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00				176,65	R$ -	R$ -
03.15.02.03	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00				171,44	R$ -	R$ -
03.15.02.04	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	1,00				204,00	R$ -	R$ -
03.15.02.05	141216	IOPES	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")	m	27,22				181,28	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.15.03			**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**								
03.15.03.01	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,00	62		62	20,86	R$ -	R$ 1.293,32
03.15.03.02	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,60	98,6		98,6	35,17	R$ -	R$ 3.467,76
03.15.03.03	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,90			0	44,43	R$ -	R$ -
03.15.03.04	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,50			0	54,28	R$ -	R$ -
03.15.03.05	COMP 79i	COMP	Tubo em cobre flexível, DN 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, fornecimento e instalação.	m	15,70	15,7		15,7	105,15	R$ -	R$ 1.650,86
03.15.03.06	COMP 79j	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível poliplex no diâmetro de 7/8", tudo incluído.	m	7,80			0	102,41	R$ -	R$ -
03.15.03.07	COMP 79k	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de cobre para tubulação de ar condicionado com isolante flexível poliplex no diâmetro de 1 1/8", tudo incluído	m	6,70			0	131,59	R$ -	R$ -
03.15.03.08	COMP 79r	COMP	Fornecimento e instalação de duto flexível de aluminio, diâmetro 150mm, para exaustão de ar	m	12,10			0	88,29	R$ -	R$ -
03.15.03.09	COMP 79s	COMP	Fornecimento e instalação de duto flexível de aluminio, diâmetro 400mm, para exaustão de ar	m	3,10			0	104,67	R$ -	R$ -
03.15.03.10	COMP 79t	COMP	Fornecimento e instalação de duto de chapa galvanizada, espessura 0,64mm. Tudo incluído.	m²	29,46			0	106,32	R$ -	R$ -
03.15.03.11	COMP 79v	COMP	Fornecimento e instalação de duto de chapa galvanizada, espessura 1,11mm. Tudo incluído.	m²	15,26			0	228,03	R$ -	R$ -
03.15.03.12	COMP 79w	COMP	Fornecimento e instalação de duto de chapa galvanizada, espessura 1,55mm. Tudo incluído.	m²	15,23			0	325,91	R$ -	R$ -
03.15.03.13	COMP 79x	COMP	Fornecimento e instalação de duto de chapa galvanizada, espessura 1,95mm. Tudo incluído.	m²	7,00			0	411,10	R$ -	R$ -
03.15.03.14	COMP 79y	COMP	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado, diâm 6".	m	10,40			0	483,60	R$ -	R$ -
03.16			**APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS**								
03.16.01			**LOUÇAS E METAIS**								
03.16.01.01	170128	IOPES	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	6,00		5	5,00	873,06	R$ 4.365,30	R$ 4.365,30
03.16.01.02	170117	IOPES	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	2,00		2	2,00	178,16	R$ 356,32	R$ 356,32
03.16.01.03	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		1	1,00	666,31	R$ 666,31	R$ 666,31
03.16.01.04	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		1	1,00	176,65	R$ 176,65	R$ 176,65
03.16.01.05	170353	IOPES	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	8,00		8	8,00	468,28	R$ 3.746,24	R$ 3.746,24
03.16.01.06	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		1	1,00	37,80	R$ 37,80	R$ 37,80

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.16.01.07	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		1	1,00	97,15	R$ 97,15	R$ 97,15
03.16.01.08	170309	IOPES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00			0,00	96,90	R$ -	R$ -
03.16.01.09	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			0,00	709,97	R$ -	R$ -
03.16.01.10	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		6	6,00	433,50	R$ 2.601,00	R$ 2.601,00
03.16.01.11	170345	IOPES	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00			0,00	226,72	R$ -	R$ -
03.16.02			**APARELHOS**								
03.16.02.01	COMP 125	COMP	Ralo sifonado em PVC com grelha cromada. Fornecimento e instalação.	und	7,00		7	7,00	34,30	R$ 240,10	R$ 240,10
03.16.02.02	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			0,00	227,20	R$ -	R$ -
03.16.02.03	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00		7	7,00	34,25	R$ 239,75	R$ 239,75
03.16.02.04	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		8	8,00	72,35	R$ 578,80	R$ 578,80
03.16.02.05	COMP 16	COMP	Fornecimento e instalação de toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.	und	8,00		8	8,00	74,97	R$ 599,76	R$ 599,76
03.16.02.06	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00		6	6,00	32,81	R$ 196,86	R$ 196,86
03.16.03			**BANCADAS**								
03.16.03.01	170220	IOPES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	1,27		1,27	1,27	332,70	R$ 422,53	R$ 422,53
03.16.04			**REGISTROS**								
03.16.04.01	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00		11		47,37	R$ 521,07	R$ -
03.16.04.02	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00				73,96	R$ -	R$ -
03.16.04.03	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00				90,36	R$ -	R$ -
03.16.04.04	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00				105,82	R$ -	R$ -
03.16.04.05	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00				136,46	R$ -	R$ -
03.17			**APARELHOS ELÉTRICOS**								
03.17.01			**LUMINÁRIAS**								
03.17.01.01	180110	IOPES	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	6,00			0,00	93,38	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.17.01.02	COMP 86	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, 20x20cm com corpo em chapa de aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translucido 18w marca Lumicenter ou similar	und	16,00		16	16,00	92,31	R$ 1.476,96	R$ 1.476,96
03.17.01.03	COMP 87	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, 30x30cm com corpo em chapa de aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translucido 48w marca Lumicenter ou similar	und	36,00		34	34,00	220,84	R$ 7.508,56	R$ 7.508,56
03.17.01.04	COMP 88	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de sobrepor com suporte para instalação em perfilado com corpo em aço laminado a frio, refletor em chapa de aço com pintura branca microtexturizada e difusor em policarbonato texturizado 18w marca Lumicenter ou similar	und	2,00			0,00	98,22	R$ -	R$ -
03.17.01.05	COMP 89	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de sobrepor com corpo em policarbonato injetado, com difusores em policarbonato transparente microtexturizado (prismático) 18w	und	3,00			0,00	146,41	R$ -	R$ -
03.17.01.06	COMP 91	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, com refletores em aluminio alto brilho combinados com difusores em policarbonato texturizado, com proteção em vidro temperado transparente e vedação através de borracha 48w Lumicenter ou similar	und	4,00			0,00	276,07	R$ -	R$ -
03.17.01.07	COMP 92	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led com iluminação difusa e antiofuscante 48w marca Lumicenter ou similar	und	4,00			0,00	199,21	R$ -	R$ -
03.17.01.08	COMP 93	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária na parede-arandela p/lâmpada led 20w (luz vigia), em caixa 4"x2" de pvc amarelo	und	4,00			0,00	110,51	R$ -	R$ -
03.17.01.09	COMP 94	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, com corpo em aluminio, aro de acabamento em policarbonato injetado na cor branca e difusor em poliestireno translucido 18w marca Lumicenter ou similar	und	7,00		7	7,00	80,46	R$ 563,22	R$ 563,22
03.17.01.10	COMP 95	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, com facho orientável orbital, corpo em aluminio com pintura microtexturizada cor branca marca Lumicenter ou similar	und	2,00		2	2,00	167,81	R$ 335,62	R$ 335,62
03.17.01.11	COMP 96	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária de embutir para lampada incandescente 100w	und	2,00			0,00	108,20	R$ -	R$ -
03.17.01.12	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	7,00			0,00	204,00	R$ -	R$ -
03.17.02			**INTERRUPTORES E TOMADAS**								
03.17.02.01	180201	IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	64,00		37		28,79	R$ 1.065,23	R$ -
03.17.02.02	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00		14		25,91	R$ 362,74	R$ -
03.17.02.03	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				41,02	R$ -	R$ -
03.17.02.04	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00				32,07	R$ -	R$ -
03.17.02.05	180207	IOPES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	1,00				44,86	R$ -	R$ -
03.17.02.06	180211	IOPES	Interruptor de três teclas simples 10 A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	1,00				95,66	R$ -	R$ -
03.17.02.07	180220	IOPES	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	1,00				24,62	R$ -	R$ -
03.17.02.08	COMP 112	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4x2" de PVC, com 02(dois) interruptores paralelos (tree-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00				61,97	R$ -	R$ -
03.17.02.09	COMP 113	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 02(dois) interruptores paralelos (four-way), incluindo suporte e placa.	und	1,00				61,97	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

03.17.02.10	COMP 114	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor paralelo (tree-way) e 01(um) interruptor simples, incluindo suporte e placa.	und	1,00				55,84	R$ -	R$ -
03.17.02.11	COMP 115	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer, incluindo suporte e placa.	und	1,00				108,47	R$ -	R$ -
03.17.02.12	COMP 116	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer e 01(um) interruptor simples e 01 (um) interruptor paralelo (tree way), incluindo suporte e placa.	und	1,00				147,57	R$ -	R$ -
03.17.02.13	COMP 117	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com 01(um) interruptor dimmer e 02 (dois) interruptor paralelo (tree way), incluindo suporte e placa.	und	1,00				153,74	R$ -	R$ -
03.17.02.14	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				65,93	R$ -	R$ -
03.17.02.15	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				43,93	R$ -	R$ -
03.17.02.16	COMP 118	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com 05(cinco) interruptor simples, incluindo suporte e placa.	und	1,00				115,01	R$ -	R$ -
03.17.02.17	COMP 119	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com 01 (uma) tomada 2p+t, incluindo suporte e placa.	und	1,00				51,39	R$ -	R$ -
03.17.02.18	150612	IOPES	Caixa de passagem em chapa de aço galvanizada 4" x 4", com tampa parafusada	und	1,00				32,29	R$ -	R$ -
03.17.02.19	COMP 120a	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com espelho para 01(uma) tomada rj-45, incluindo suporte e placa.	und	9,00				66,82	R$ -	R$ -
03.17.02.20	COMP 121	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x2" de PVC, com espelho com furo para passagem de cabo câmera cftv, incluindo suporte e placa.	und	1,00				21,87	R$ -	R$ -
03.17.02.21	COMP 120b	COMP	Fornecimento e instalação de caixa 4"x4" de PVC, com espelho para 02(duas) tomadas rj-45, incluindo suporte e placa.	und	8,00				112,41	R$ -	R$ -
03.17.02.22	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1,00				12,63	R$ -	R$ -
04			**CENTRAL DE GÁS**								
04.01			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
04.01.01	30103	IOPES	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	6,85				9,12	R$ -	R$ -
04.01.02	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,05				29,22	R$ -	R$ -
04.01.03	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	20,97				0,09	R$ -	R$ -
04.02			**ESTRUTURAS**								
04.02.01			**INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)**								
04.02.01.01	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,16				486,34	R$ -	R$ -
04.02.01.02	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	3,00				420,36	R$ -	R$ -
04.02.01.03	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00				13,65	R$ -	R$ -
04.02.01.04	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,00				12,01	R$ -	R$ -
04.02.01.05	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,91				10,08	R$ -	R$ -
04.02.01.06	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,53				16,53	R$ -	R$ -
04.02.01.07	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	23,00				105,82	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

04.02.02			**SUPER-ESTRUTURA**								
04.02.02.01	40331	IOPES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	6,10				420,36	R$ -	R$ -
04.02.02.02	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,00				14,33	R$ -	R$ -
04.02.02.03	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,00				13,30	R$ -	R$ -
04.02.02.04	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,00				13,85	R$ -	R$ -
04.02.02.05	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00				10,75	R$ -	R$ -
04.02.02.06	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,00				9,06	R$ -	R$ -
04.02.02.07	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,00				64,94	R$ -	R$ -
04.02.02.08	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,00				42,42	R$ -	R$ -
04.02.02.09	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,00				125,04	R$ -	R$ -
04.02.02.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,53				30,02	R$ -	R$ -
04.03			**PAREDES E PAINÉIS**								
04.03.01	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	69,94				45,18	R$ -	R$ -
04.03.02	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,40				81,70	R$ -	R$ -
04.03.03	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,40				79,59	R$ -	R$ -
04.03.04	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50				75,69	R$ -	R$ -
04.03.05	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40				93,62	R$ -	R$ -
04.04			**ESQUADRIAS**								
04.04.01			**GRADES E PORTÕES**								
04.04.01.01	71107	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m2	9,87				754,08	R$ -	R$ -
04.04.02			**ESQUADRIAS METÁLICAS**								
04.04.02.01	COMP 97	COMP	Janela veneziana fixa de aluminio com tela mosquiteiro, com guarnição, fixação com parafusos. Tudo incluído.	m²	2,90				609,41	R$ -	R$ -

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

04.05			**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
04.05.01	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	23,46				152,30	R$ -	R$ -
04.05.02	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	36,62				27,35	R$ -	R$ -
04.06			**ACABAMENTOS**								
04.06.01			**ACABAMENTOS INTERNOS**								
04.06.01.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	69,94				3,49	R$ -	R$ -
04.06.01.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	69,94				52,85	R$ -	R$ -
04.06.02			**ACABAMENTOS EXTERNOS**								
04.06.02.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	69,94				7,77	R$ -	R$ -
04.06.02.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	69,94				52,85	R$ -	R$ -
04.07			**PINTURA**								
04.07.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,94				15,28	R$ -	R$ -
04.07.02	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,89				26,89	R$ -	R$ -
04.07.03	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	69,94				19,91	R$ -	R$ -
04.07.04	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,89				15,05	R$ -	R$ -
04.07.05	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,88				13,23	R$ -	R$ -
04.08			**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								
04.08.01			**LASTRO DE CONTRAPISO**								
04.08.01.01	130103	IOPES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	17,89				19,17	R$ -	R$ -
04.08.01.02	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	18,19				1,66	R$ -	R$ -
04.08.02			**ACABAMENTOS**								
04.08.02.01	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,89				28,23	R$ -	R$ -
04.08.03			**DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**								
04.08.03.01	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,04				52,98	R$ -	R$ -
04.09			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**								
04.09.01			**CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA**								
04.09.01.01	COMP 15	COMP	Caixa de areia 40x40x40cm em alvenaria	und	1,00				90,06	R$ -	R$ -
04.09.02			**REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC**								

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

04.09.02.01	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,82				40,97	R$ -	R$ -
04.09.03			**EQUIPAMENTOS**								
04.09.03.01	COMP 105	COMP	Ralo semi-esférico tipo abacaxi, diâm. 150mm, tudo incluído	und	1,00				53,15	R$ -	R$ -
04.10			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
04.10.01			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**								
04.10.01.01	101883	SINAPI	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				507,32	R$ -	R$ -
04.10.02			**CAIXAS DE PASSAGEM / ATERRAMENTO**								
04.10.02.01	151001	IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	3,00				108,51	R$ -	R$ -
04.10.03			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
04.10.03.01	151138	IOPES	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	10,00				18,29	R$ -	R$ -
04.10.03.02	151310	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00				81,18	R$ -	R$ -
04.10.03.03	151301	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00				19,13	R$ -	R$ -
04.10.03.04	151337	IOPES	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	4,00				158,86	R$ -	R$ -
04.10.04			**INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS**								
04.10.04.01	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00				25,91	R$ -	R$ -
04.10.04.02	180210	IOPES	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	3,00				31,29	R$ -	R$ -
04.10.04.03	180108	IOPES	Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	und	3,00				70,78	R$ -	R$ -
04.10.04.04	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	3,00				204,00	R$ -	R$ -
04.11			**SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
04.11.01	160317	IOPES	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	3,62				60,74	R$ -	R$ -
04.11.02	160318	IOPES	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	21,50				42,79	R$ -	R$ -
04.11.03	COMP 219	COMP	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30 cm	und	2,00				30,93	R$ -	R$ -
04.11.04	160319	IOPES	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	19,00				9,56	R$ -	R$ -
04.11.05	160303	IOPES	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	1,00				283,94	R$ -	R$ -
04.11.06	160316	IOPES	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	1,00				87,11	R$ -	R$ -
05			**REFORMA**								
05.01			**PAREDES**								

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

05.01.01	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	153,81				34,06	R$ -	R$ -
05.01.02	190103	IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	116,75				14,29	R$ -	R$ -
05.01.03	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	73,08				13,23	R$ -	R$ -
05.01.04	120236	IOPES	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x44cm, ref. de cor OVIEDO PURO BRANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	37,06				58,05	R$ -	R$ -
05.01.05	120221	IOPES	Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentwe	m2	0,62				199,00	R$ -	R$ -
05.01.06	190106	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	43,67				20,75	R$ -	R$ -
05.01.07	133310051-0	EMOP	Rodapé em Porcelanato esmaltado ref. Cemento avorio 60x60cm Marca Biancogres com junta de 2mm com rejunte epóxi h= 10cm	M2	25,28				79,98	R$ -	R$ -
05.02			**TETOS E FORROS**								
05.02.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	42,46				59,53	R$ -	R$ -
05.03			**PISOS**								
05.03.01	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	42,46				27,35	R$ -	R$ -
05.03.02	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,59				30,02	R$ -	R$ -
05.03.03	130234	IOPES	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	25,66				151,19	R$ -	R$ -
05.03.04	COMP 21	COMP	Fornecimento e assentamento de Piso vinílico em manta condutivo espessura de 2mm marca Tarkett Fademac linha IQ Toro REF.: Green 3093576 ou similar com cordão de solda multicolor Ref.: CS 9413576	m2	16,80				431,05	R$ -	R$ -
06			**SERVIÇOS FINAIS**								
06.01	200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	845,99				9,75	R$ -	R$ -
07			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								
07.01	ADM-01	COMP	Administração Local	und	1,00	0,25	0,08	0,33	90.543,97	R$ 7.243,52	R$ 3.621,76
									TOTAL	**R$ 213.277,35**	

Assinado por STELLA MARYS PEREIRA CORRÊA
135.919.417-78
Prefeitura Municipal de Pancas
04/07/2023 16:33:06

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ecf76492-283e-4bfe-bc63-e5d2c719374a
DOCUMENTO Nº 122794/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: PROJETO EXECUTIVO DO HOSPITAL MATERNIDADE DO MUNICÍPIO DE PANCAS/ES

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÁLCULO		
02	PRONTO SOCORRO					
02.04	ESQUADRIAS					
02.04.02	ESQUADRIAS METÁLICAS					
02.04.02.01	COMP 236	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: maxim-ar. Completa.	m²	4,90	
AMBIENTE	ESQUADRIA	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)		
11.3	J1	1,00	0,70	0,70		
11.7	J1	1,00	0,70	0,70		
11.17	J1	1,00	0,70	0,70		
11.34	J1	1,00	0,70	0,70		Não executada a J1 nos ambientes 11.1, 11.6, 13.2
11.35	J1	1,00	0,70	0,70		
11.30	J1	1,00	0,70	0,70		
11.29	J1	1,00	0,70	0,70		
			TOTAL	4,90		
02.04.02.02	COMP 233	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: 1F basculante + 1F fixa. Completa.	m²	1,30	
AMBIENTE	ESQUADRIA	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)		
11.23	J23	0,65	2	1,3		
			TOTAL	1,3		
02.04.02.03	COMP 234	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: de correr. Completa.	m²	4,20	
AMBIENTE	ESQUADRIA	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)		
11.24	J2	2	0,7	1,4		
11.25	J2	2	0,7	1,4		
11.27	J2	2	0,7	1,4		
			TOTAL	4,2		
02.04.02.04	COMP 250	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, duas folhas fixas, duas de correr, vidro 6mm. Completa.	m²	2,25	
AMBIENTE	ESQUADRIA	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)		
11.16	J8	2,5	0,9	2,25	J9 está sem vidro	
			TOTAL	2,25		
02.04.02.07	COMP 97	COMP	Janela veneziana fixa de aluminio com tela mosquiteiro, com guarnição, fixação com parafusos. Tudo incluído.	m²	13,50	
AMBIENTE	ESQUADRIA	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)		
11.2	J5	5	0,9	4,5		
11.4	J5	5	0,9	4,5		
11.5	J5	5	0,9	4,5		
			TOTAL	13,5		
02.08	ACABAMENTOS					
02.08.01	ACABAMENTOS INTERNOS					
02.08.01.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	223,95	
COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (m²)				
7,06	3,9	27,53				
10,89	3,9	42,47				
6,2	3,9	24,18				
3	3,9	11,70				
3,4	3,9	13,26				
20,7	3,9	80,73				
5,81	3,9	22,66				
5,7	3,9	22,23				
2,57	3,9	10,02				
TOTAL ÁREA PAREDES INTERNAS		254,79				
			Descontos esquadrias (subtraindo área que exceder, em cada, vão 2m²)			
ESQUADRIA	AMBIENTE	LARG	ALTURA	QUANT	ÁREA ESQ.	ÁREA	DESCONTO
J1	11.1 E 11.2	1	0,7	1	0,7	5,2	3,20

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

J5	11.1 E 11.2	5	0,9	1	4,5	5,2		
J1	11.3 E 11.4	1	0,7	1	0,7	5,2	3,20	
J5		5	0,9	1	4,5			
J5	11.5	5	0,9	1	4,5	4,5	2,50	
J1	11.16 E 11.17	1	0,7	1	0,7	2,95	0,95	Desconto da parede que foi considerada 4m de altura na medição 8
J8		2,5	0,9	1	2,25			
P6	11.2 E ENTRADA	1,6	2,1	1	3,36	3,36	1,36	
J9	11.18	3,5	0,9	1	3,15	3,15	1,15	2,28
P6 (Pa2)	11.32 E 11.35	2,1	2,5	1	5,25	5,25	3,25	
P6 (Pa1)	13.5	5,6	2,5	1	14	14	12,00	
P7a	9.1 E 11.2	1,4	2,1	1	2,94	2,94	0,94	
			TOTAL DE DESCONTOS				**28,55**	

02.08.01.02	110302	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	**236,04**
COMPRIMENTO	**ALTURA**	**ÁREA (m²)**			Descontei a área do emboço
22,84	3,9	89,08			
7,06	3,9	27,53			
10,89	3,9	42,47			
6,2	3,9	24,18			
3	3,9	11,70			
3,4	3,9	13,26			
20,7	3,9	80,73			
5,81	3,9	22,66			
5,7	3,9	22,23			
2,57	3,9	10,02			
TOTAL ÁREA PAREDES INTERNAS		**343,86**			

Descontos esquadrias (subtraindo área que exceder, em cada, vão 2m²)

ESQUADRIA	**AMBIENTE**	**LARG**	**ALTURA**	**QUANT**	**ÁREA ESQ.**	**ÁREA**	**DESCONTO**
J1	11.1 E 11.2	1	0,7	1	0,7	5,2	3,20
J5		5	0,9	1	4,5		
J1	11.3 E 11.4	1	0,7	1	0,7	5,2	3,20
J5		5	0,9	1	4,5		
J5	11.5	5	0,9	1	4,5	4,5	2,50
J1	11.16 E 11.17	1	0,7	1	0,7	2,95	0,95
J8		2,5	0,9	1	2,25		
P6	11.2 E ENTRADA	1,6	2,1	1	3,36	3,36	1,36
J9	11.18	3,5	0,9	1	3,15	3,15	1,15
P6 (Pa2)	11.32 E 11.35	2,1	2,5	1	5,25	5,25	3,25
P6 (Pa1)	13.5	5,6	2,5	1	14	14	12,00
P7a	9.1 E 11.2	1,4	2,1	1	2,94	2,94	0,94
			TOTAL DE DESCONTOS				**28,55**

02.08.01.04	120301	IOPES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	**79,27**
COMPRIMENTO	**ALTURA**	**ÁREA (m²)**			
4,5	2,6	11,70			
10,42	2,6	27,09			
2	2,6	5,20			
1,41	2,6	3,67			
3,2	2,6	8,32			
2,38	2,6	6,19			
3,18	2,6	8,27			
3,4	2,6	8,84			
TOTAL ÁREA PAREDES INTERNAS		**79,27**			

02.08.02	**ACABAMENTOS EXTERNOS**				
02.08.02.01	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	**137,57**
PAREDE	**COMP. (m)**	**ALT. (m)**	**ÁREA (m²)**		
PAREDES EXTERNAS	21	2,2	46,20		
	6	2,2	13,20		
	5,97	2,2	13,13		
	6,15	2,2	13,53		
PAREDES EXTERNAS PLATIBANDA	21	1,5	31,50	EXCETO DA CAIXA D'ÁGUA E PAREDE DE 13,85M	
	6	1,5	9,00		
	7,34	1,5	11,01		
	TOTAL		**137,57**		

Descontos esquadrias (subtraindo área que exceder, em cada, vão 2m²)

Os vãos foram descontados na medição anterior

02.08.02.02	110302	SINAPI	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	**207,8**
PAREDE	**COMP. (m)**	**ALT. (m)**	**ÁREA (m²)**		
PAREDES EXTERNAS	21	4	84,00		
	6	4	24,00		
	5,97	4	23,88		
	6,15	4	24,60		
	2,71	4	10,84		
PAREDES PLATIBANDA	21	1,5	31,50		
	6	1,5	9,00		
	TOTAL		**207,8**		

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

03			EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO										
03.03	PAREDES E PAINÉIS												
03.03.02	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	132,25								
	DESCRIÇÃO	QNT	COMP	ALTURA	ÁREA	PERCENTUAL EXECUTADO	EXECUTADO						
	Ambiente 15.2	1	2,15	3,9	8,39	30%	2,52						
	Ambiente 15.3	1	3,47	3,9	13,53	30%	4,06						
	Ambiente 15.4 e 15.5 e 15.6	1	4,89	3,9	19,07	30%	5,72						
	Ambiente 15.4	1	1,85	3,9	7,22	30%	2,16						
	Ambiente 15.5	1	1,85	3,9	7,22	30%	2,16						
	Ambiente 15.6	1	1,85	3,9	7,22	30%	2,16						
	Ambiente 15.6	1	1,85	3,9	7,22	30%	2,16						
	Ambiente 15.7	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.8 e 14.1	1	9,46	3,9	36,89	30%	11,07						
	Ambiente 15.8 e 15.9	1	4,31	3,9	16,81	30%	5,04						
	Ambiente 15.8 e 15.9	1	2,9	3,9	11,31	30%	3,39						
	Ambiente 15.10	1	15,62	3,9	60,92	30%	18,28						
	Ambiente 15.10	1	13,7	3,9	53,43	30%	16,03						
	Ambiente 15.11	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.12	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.13	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.14	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.15	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.16	1	2,51	3,9	9,79	30%	2,94						
	Ambiente 15.17	1	1,5	3,9	5,85	30%	1,76						
	Ambiente 15.18	1	4,3	3,9	16,77	30%	5,03						
	Ambiente 15.19	1	4,3	3,9	16,77	30%	5,03						
	Ambiente 15.20	1	1,6	3,9	6,24	30%	1,87						
	Ambiente 15.20 e 14.4	1	3,73	3,9	14,55	30%	4,36						
	Ambiente 14.1 e 14.4	1	3,86	3,9	15,05	30%	4,52						
	Ambiente 14.2	1	2,02	3,9	7,88	30%	2,36						
	Ambiente 14.2	1	1,25	3,9	4,88	30%	1,46						
	Ambiente 14.3	1	1,25	3,9	4,88	30%	1,46						
					ÁREA EXECUTADA		133,64						
			Descontos esquadrias (subtraindo área que exceder, em cada, vão 2m²)										
AMBIENTE	ESQUADRIA	QUANT.	COMP.	ALTURA	Área esquadria	TOTAL POR VÃO	Percentual executado	Desconto m²					
15.2	P3a	1,00	1,00	2,1	2,1	0,10	30%	0,03					
14.1	P6a	1,00	1,60	2,1	3,36	1,36	30%	1,36					
			TOTAL DE DESCONTO					1,39					
03.03.03	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	132,25								
	DESCRIÇÃO	QNT	COMP	ALTURA	ÁREA	PERCENTUAL	EXECUTADO						
	Ambiente 15.2	1	2,15	3,9	8,39	30%	2,52						
	Ambiente 15.3	1	3,47	3,9	13,53	30%	4,06						
	Ambiente 15.4 e 15.5 e 15.6	1	4,89	3,9	19,07	30%	5,72						
	Ambiente 15.4	1	1,85	3,9	7,22	30%	2,16						
	Ambiente 15.5	1	1,85	3,9	7,22	30%	2,16						
	Ambiente 15.6	1	1,85	3,9	7,22	30%	2,16						
	Ambiente 15.6	1	1,85	3,9	7,22	30%	2,16						
	Ambiente 15.7	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.8 e 14.1	1	9,46	3,9	36,89	30%	11,07						
	Ambiente 15.8 e 15.9	1	4,31	3,9	16,81	30%	5,04						
	Ambiente 15.8 e 15.9	1	2,9	3,9	11,31	30%	3,39						
	Ambiente 15.10	1	15,62	3,9	60,92	30%	18,28						
	Ambiente 15.10	1	13,7	3,9	53,43	30%	16,03						
	Ambiente 15.11	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.12	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.13	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.14	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.15	1	4	3,9	15,60	30%	4,68						
	Ambiente 15.16	1	2,51	3,9	9,79	30%	2,94						
	Ambiente 15.17	1	1,5	3,9	5,85	30%	1,76						
	Ambiente 15.18	1	4,3	3,9	16,77	30%	5,03						
	Ambiente 15.19	1	4,3	3,9	16,77	30%	5,03						
	Ambiente 15.20	1	1,6	3,9	6,24	30%	1,87						
	Ambiente 15.20 e 14.4	1	3,73	3,9	14,55	30%	4,36						
	Ambiente 14.1 e 14.4	1	3,86	3,9	15,05	30%	4,52						
	Ambiente 14.2	1	2,02	3,9	7,88	30%	2,36						
	Ambiente 14.2	1	1,25	3,9	4,88	30%	1,46						
	Ambiente 14.3	1	1,25	3,9	4,88	30%	1,46						
					ÁREA EXECUTADA		133,64						
			Descontos esquadrias (subtraindo área que exceder, em cada, vão 2m²)										
AMBIENTE	ESQUADRIA	QUANT.	COMP.	ALTURA	Área esquadria	TOTAL POR VÃO	Percentual	Desconto m²					
15.2	P3a	1,00	1,00	2,1	2,1	0,10	30%	0,03					
14.1	P6a	1,00	1,60	2,1	3,36	1,36	30%	1,36					
			TOTAL DE DESCONTO					1,39					
03.04	ESQUADRIAS												
03.04.02	ESQUADRIAS METÁLICAS												

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

03.04.02.01	COMP 234	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: de correr. Completa.	m2	**12,60**
AMBIENTE	**ESQUADRIA**	**LARG. (m)**	**ALTURA (m)**	**ÁREA (m²)**	
15.19	J2	2	0,7	1,4	
15.18	J2	2	0,7	1,4	
15.16	J2	2	0,7	1,4	
15.15	J2	2	0,7	1,4	
15.14	J2	2	0,7	1,4	
15.13	J2	2	0,7	1,4	
15.12	J2	2	0,7	1,4	
15.11	J2	2	0,7	1,4	
15.7	J2	2	0,7	1,4	
			TOTAL	**12,6**	

03.04.02.02	COMP 236	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, vidro liso 6mm: maxim-ar. Completa.	m2	**4,20**	**ACRÉSCIMO**	**1,40**
AMBIENTE	**ESQUADRIA**	**LARG. (m)**	**ALTURA (m)**	**ÁREA (m²)**			
14.2	J1	1	0,7	0,7			
15.17	J1	1	0,7	0,7			
15.6	J1	1	0,7	0,7			
15.5	J1	1	0,7	0,7			
15.4	J1	1	0,7	0,7			
15.2	J1	1	0,7	0,7			
15.3	J1'	1	0,7	0,7			
15.3	J1'	1	0,7	0,7			
			TOTAL	**5,6**			

03.04.02.04	COMP 251	COMP	Janela em alumínio anodizado cor branca, fixa com vidro. Completa.	m2	**2,80**
AMBIENTE	**ESQUADRIA**	**LARG. (m)**	**ALTURA (m)**	**ÁREA (m²)**	
15.8	V3	1,4	1	1,4	
15.9	V3	1,4	1	1,4	
			TOTAL	**2,8**	

03.07	**TETOS E FORROS**				
03.07.01	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	**212,93**
AMBIENTE	**ÁREA**				
14.1	39,16				
14.2	2,53				
14.3	2,52				
14.4	3,58				
15.2	2,36				
15.3	12,78				
15.4	2,22				
15.5	2,22				
15.6	3,91				
15.7	11,59				
15.8	6,09				
15.9	6,1				
15.11	9,6				
15.12	9,6				
15.13	9,61				
15.14	9,6				
15.15	13,99				
15.16	10,03				
15.17	2,25				
15.18	11,69				
15.19	10,82				
15.20	2,21				
15.10	28,47				
TOTAL	**212,93**				

03.08	**ACABAMENTOS**						
03.08.01	**ACABAMENTOS INTERNOS**						
03.08.01.04	COMP 123	COMP	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 33x58cm, ref. Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m²	**116,19**	**ACRÉSCIMO**	**3,65**
AMBIENTE	**COMP. TOTAL**	**ALTURA**	**ESQUADRIAS**	**DESCONTO**	**TOTAL**		
15.2	6,5	2,7	J1 e P3a	2,8	14,75		
14.2	6,54	2,65	J1 e P1	2,38	14,95		
14.3	6,54	2,65	P1	1,68	15,65		
14.4	7,68	2,65	P1a	1,68	18,67		
15.20	5,96	2,65	P1	1,68	14,11		
15.4	6,1	2,7	J1 e P1	2,38	14,09		
15.5	6,1	2,7	J1 e P1	2,38	14,09		
15.17	6	2,65	J1 e P1	2,38	13,52		
			TOTAL		**119,84**		

03.08.01.05	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	**1,34**
AMBIENTE	**COMP. TOTAL**	**ALTURA**	**ESQUADRIAS**	**DESCONTO**	**TOTAL**
14.2	6,54	0,05	J1 e P1	0,09	0,24
14.3	6,54	0,05	P1	0,04	0,29

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

14.4	7,68	0,05	P1a	0,04	0,34	Foi atestado na plataforma 1,33 m², pois a contratada já havia lançado a medição sem antes passar pela análise da fiscalização
15.20	5,96	0,05	P1	0,04	0,26	
15.17	6	0,05	J1 e P1	0,09	0,21	
			TOTAL		1,34	

03.08.02	**ACABAMENTOS EXTERNOS**				
03.08.02.04	COMP 18	COMP	Fornecimento e assentamento de Moisaico linha All Bricks 7x26cm Ref.: Yorkshire Light marca Portobello ou similar	m²	**38,01**
		COMPR.	**ALTURA**	**ÁREA**	
	FACHADA FRONTAL	5,91	5,5	32,51	
	FACHADA LATERAL	5,5	1	5,50	
			TOTAL	**38,01**	
03.08.02.05	COMP 19	COMP	Fornecimento e assentamento de Porcelanato 20x120cm REF.: Araucária clara marca Portobello ou similar	m²	**24,48**
		COMPR.	**ALTURA**	**ÁREA**	
	FACHADA FRONTAL	4,45	5,50	**24,48**	
03.08.02.06	COMP 20	COMP	Fornecimento e assentamento de Moldura em EPS, conforme projeto	m	**39,00**
		COMPR.	**TOTAL**		
FACHADA LATERAL SOBRE E SOB AS JANELAS		19,5*2	**39,00**		

Foi atestado na plataforma 19,50m, pois a contratada já havia lançado a medição sem antes passar pela análise da fiscalização

03.09	**PINTURA**						
03.09.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	**527,33**	**ACRÉSCIMO**	**12,29**
AMBIENTE	**COMP. TOTAL**	**ALTURA**	**ESQUADRIAS**	**DESCONTO**	**TOTAL**		
14.1	23,99	2,7	Pa3, 2 x P1, P1a, P1d	10,08	54,69		
Entrada próx. DML	6,85	2,7	P3a, P6a, P1c	7,14	11,36		
15.3	12,91	2,7	2 x J1', P1c, P1d	4,76	30,10		
15.6	7,94	2,7	J1 e P1a	2,38	19,06		
15.7	13,8	2,7	J2 e P1	3,08	34,18		
15.11	12,8	2,7	J2 e P1	3,08	31,48		
15.12	12,8	2,7	J2 e P1	3,08	31,48		
15.13	12,8	2,7	J2 e P1	3,08	31,48		
15.14	12,8	2,7	J2 e P1	3,08	31,48		
15.15	15	2,7	J2 e P1a	3,08	37,42		
15.16	13,02	2,7	2 x P1, J2	4,76	30,39		
15.8	10	2,7	2 x V3, P1a	4,48	22,52		
15.9	10	2,7	V3, P1a	3,08	23,92		
15.19	13,66	2,7	J2 e P1	3,08	33,80		
15.18	14,06	2,7	J2 e P1	3,08	34,88		
15.10	39,37	2,7	10 x P1, 4 x P1a, V3	24,92	81,38		
			TOTAL		**539,62**		

03.09.02	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	**212,93**
AMBIENTE	**ÁREA**				
14.1	39,16				
14.2	2,53				
14.3	2,52				
14.4	3,58				
15.2	2,36				
15.3	12,78				
15.4	2,22				
15.5	2,22				
15.6	3,91				
15.7	11,59				
15.8	6,09				
15.9	6,1				
15.11	9,6				
15.12	9,6				
15.13	9,61				
15.14	9,6				
15.15	13,99				
15.16	10,03				
15.17	2,25				
15.18	11,69				
15.19	10,82				
15.20	2,21				
15.10	28,47				
TOTAL	**212,93**				

03.09.03	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	**245,91**
AMBIENTE	**COMP. TOTAL**	**ALTURA**	**ESQUADRIAS**	**DESCONTO**	**TOTAL**
		ALTURA	**ESQUADRIAS**	**DESCONTO**	**TOTAL**
FACH. FRONTAL	14,52	5,50	Pa3, 2 x J1, 2 x J2	15,95	63,91
FACH. LATERAL	19,5	5,50	7 x J2 e acabamento cerâmico	19,5	87,75
FACH. FUNDOS	15,23	5,50	2 x J1, 2 x J1'	4,2	79,57

Quantitativo não atestado na plataforma, pois a contratada já havia lançado a medição sem antes passar pela análise da fiscalização

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

PLATIBANDA DE DIVISA COM O PRÉDIO EXISTENTE	9,79	1,5			14,69
			TOTAL		**245,91**
VERIFICAR PORQUE FOI UTILIZADO TEXTURA SEM ANTES CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO, CONFORME ESPECIFICADO EM CONTRATO					
03.09.04	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	**212,93**
AMBIENTE	**ÁREA**				
14.1	39,16				
14.2	2,53				
14.3	2,52				
14.4	3,58				
15.2	2,36				
15.3	12,78				
15.4	2,22				
15.5	2,22				
15.6	3,91				
15.7	11,59				
15.8	6,09				
15.9	6,1				
15.11	9,6				
15.12	9,6				
15.13	9,61				
15.14	9,6				
15.15	13,99				
15.16	10,03				
15.17	2,25				
15.18	11,69				
15.19	10,82				
15.20	2,21				
15.10	28,47				
TOTAL	**212,93**				
03.09.05	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	531,99
		ÁREA			
	Paredes internas	539,62			Foi atestado na plataforma 531,99m², pois a contratada já havia lançado a medição sem antes passar pela análise da fiscalização
	Paredes externas	245,91	Item glosado, foi realizada pintura texturizada		
	TOTAL	**539,62**			
03.10	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**				
03.10.01	**LASTRO DE CONTRAPISO**				
03.10.01.03	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	**35,73**
		COMP	**LARGURA**	**ÁREA**	
	fachada lateral	20,5	1,00	20,5	
	fachada dos fundos	15,23	1,00	15,23	
			TOTAL	**35,73**	
03.10.02	**ACABAMENTOS**				
03.10.02.01	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	**23,80**
AMBIENTE	**ÁREA**				
15.20	2,21				
15.4	2,22				
15.5	2,22				
15.17	2,25				
15.2	2,36				
14.3	2,52				
14.2	2,53				
14.4	3,58				
15.6	3,91				
TOTAL	**23,8**				
03.10.02.02	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	**50,60**
AMBIENTE	**ÁREA**				
15.8	6,09				
15.9	6,1				
15.11	9,6				
15.12	9,6				
15.14	9,6				
15.13	9,61				
TOTAL	**50,6**				

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

03.10.02.03	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	**138,53**								
AMBIENTE	**ÁREA**												
15.16	10,03												
15.19	10,82												
15.7	11,59												
15.18	11,69												
15.3	12,78												
15.15	13,99												
15.10	28,47												
14.1	39,16												
TOTAL	**138,53**												
03.10.03	**DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**												
03.10.03.02	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	**2,80**		ITEM A ACRESCER VERIFICAR REPLANILHA						
ESQUADRIA	**DIMENSÃO**	**QUANT**	**TOTAL**										
V3	1,4	2	**2,8**										
03.11			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**									**0,00**	
03.11.02			**REDE DE ÁGUA FRIA E ÁGUA PLUVIAL - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC**									**0,00**	
03.11.02.04	141413	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (11/2"), inclusive conexões	m	**16,00**								
		COMP.											
	Drenos do ar-condicionado	**16**											
	Conforme projeto												
03.11.05			**REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC**									**0,00**	
03.11.05.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	**19,70**								
		Comp.											
	Bebedouro	12,78											
	Pia da copa	6,92											
		19,7											
03.11.05.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	**7,18**								
		COMP.											
	TV-07	2,43											
	TV-08	4,75											
		7,18											
03.11.05.04	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	**17,07**								
	AMBIENTE	**COMP.**											
	15.4 e 15.5	17,07											
03.13			**SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)**									**0,00**	
03.13.02	160317	IOPES	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	**41,50**		**ACRÉSCIMO**	**4,20**					
	DESCRIÇÃO	**COMP.**											
	Entre as caixas de aterram.	45,7											
	Conferir no LOCAL												
03.13.03	160318	IOPES	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	**69,40**								
	DESCRIÇÃO	**COMP.**											
	Perímetro do ADM	**69,4**											
03.13.06	160303	IOPES	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	**4,00**	CONFERIR	**ACRÉSCIMO**	**3,00**					
	DESCRIÇÃO	**QUANT.**											
	Caixas de aterram.	**7**											
03.16			**APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS**									**0,00**	
03.16.01			**LOUÇAS E METAIS**									**0,00**	
03.16.01.01	170128	IOPES	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive valvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	**5,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.4	1											
	15.5	1											

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

	14.4	1											
	14.2	1											
	14.3	1											
	TOTAL	**5**											
03.16.01.02	170117	IOPES	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	**2,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.17	1											
	15.20	1											
	TOTAL	**2**											
03.16.01.03	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**1,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.20	1											
	TOTAL	**1**											
03.16.01.04	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**1,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.6	1											
	TOTAL	**1**											
03.16.01.05	170353	IOPES	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	**8,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	Ambiente 14.2	1											
	Ambiente 14.3	1											
	Ambiente 14.4	1											
	Ambiente 15.4	1											
	Ambiente 15.5	1											
	Ambiente 15.17	1											
	Ambiente 15.14	1											
	Ambiente 15.20	1											
	TOTAL	**8**											
03.16.01.06	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**1,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.2	1											
	TOTAL	**1**											
03.16.01.07	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**1,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.6	1											
	TOTAL	**1**											
03.16.01.10	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**6,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	Ambiente 15.4	1											
	Ambiente 15.5	1											
	Ambiente 14.2	1											
	Ambiente 14.3	1											
	Ambiente 15.20	1											
	Ambiente 15.17	1											
	TOTAL	**6**											
03.16.02			**APARELHOS**									**0,00**	
03.16.02.01	COMP 125	COMP	Ralo sifonado em PVC com grelha cromada. Fornecimento e instalação.	und	**7,00**		**ACRÉSCIMO**	**1,00**					
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.4	1											
	15.5	1											
	14.2	1											
	14.3	1											
	15.17	1											
	15.20	1											
	15.2	1											
	14.4	1											
	TOTAL	**8**											
03.16.02.03	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	**7,00**								

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

	AMBIENTE	**QUANT.**			
	15.4	1			
	15.5	1			
	14.2	1			
	14.3	1			
	15.17	1			
	15.2	1			
	14.4	1			
	TOTAL	**7**			
03.16.02.04	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	**8,00**
	AMBIENTE	**QUANT.**			
	15.4	1			
	15.5	1			
	14.2	1			
	14.3	1			
	15.17	1			
	15.2	1			
	14.4	1			
	15.14	1			
	TOTAL	**8**			
03.16.02.05	COMP 16	COMP	Fornecimento e instalação de toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.	und	**8,00**
	AMBIENTE	**QUANT.**			
	15.4	1			
	15.5	1			
	14.2	1			
	14.3	1			
	15.17	1			
	15.2	1			
	14.4	1			
	15.14	1			
	TOTAL	**8**			
03.16.02.06	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	**6,00**
	AMBIENTE	**QUANT.**			
	Ambiente 15.4	1			
	Ambiente 15.5	1			
	Ambiente 14.2	1			
	Ambiente 14.3	1			
	Ambiente 15.20	1			
	Ambiente 15.17	1			
	TOTAL	**6**			
03.16.03			**BANCADAS**		**0,00**
03.16.03.01	170220	IOPES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	**1,27**
	AMBIENTE	**COMP.**	**LARGURA**	**ÁREA**	
	15.6	2,12	0,6	**1,27**	
03.16.04			**REGISTROS**		**0,00**
03.16.04.01	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	**11,00**
AMBIENTE	**ISOMÉTRICO**	**QUANT.**			
15.2	51	1			
15.4	50	1			
15.5	49	1			
15.6	49	1			
14.2	44	1			
14.3	44	1			
14.4	45	2	DEVIDO AO PILAR, FORAM FEITOS 2 RAMAIS		
15.20	45	1			
15.17	46	1			
15.14	47	1			
	TOTAL	**11**			
03.17			**APARELHOS ELÉTRICOS**		**0,00**
03.17.01			**LUMINÁRIAS**		**0,00**
03.17.01.02	COMP 86	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, 20x20cm com corpo em chapa de aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translucido 18w marca Lumicenter ou similar	und	**16,00**
	AMBIENTE	**QUANT.**			
	15.10 e entrada perto do DML	12			
	15.3	4			
	TOTAL	**16**			

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

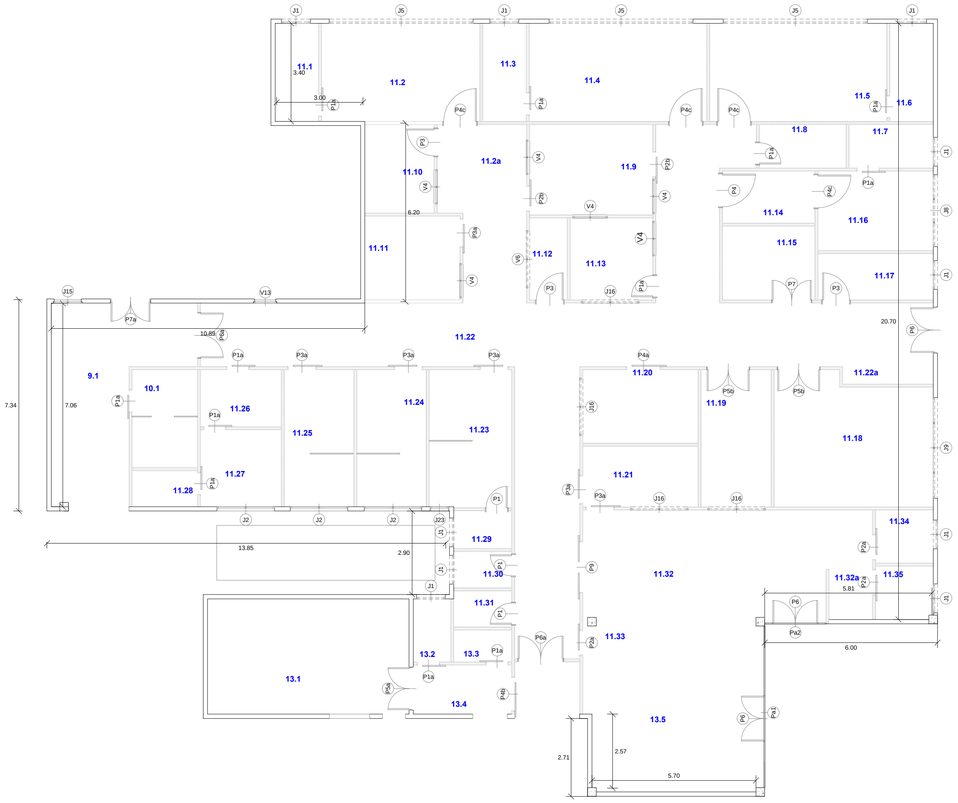
03.17.01.03	COMP 87	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, 30x30cm com corpo em chapa de aço com pintura microtexturizada na cor branca e difusor em poliestireno translucido 48w marca Lumicenter ou similar	und	**34,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.7	4											
	15.11	1	**Só havia uma luminária instalada**										
	15.12	2											
	15.13	1	**Só havia uma luminária instalada**										
	15.14	2											
	15.15	4											
	15.16	2											
	14.10	2											
	15.9	2											
	15.8	2											
	18.18	3											
	15.19	3											
	Entrada principal	6											
	TOTAL	**34**											
03.17.01.09	COMP 94	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, com corpo em aluminio, aro de acabamento em policarbonato injetado na cor branca e difusor em poliestireno translucido 18w marca Lumicenter ou similar	und	**7,00**		**ACRÉSCIMO**	**2,00**		Considerando a luminária do ambiente 15.20, terá um acréscimo de 2 luminárias			
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	15.2	1											
	15.4	1											
	15.5	1											
	15.6	1											
	15.17	1											
	15.20	0	**Não havia luminária instalada**										
	14.4	1											
	14.2	1											
	14.3	1											
	TOTAL	**8**											
03.17.01.10	COMP 95	COMP	Fornecimento e instalacao de Luminária a led de embutir, com facho orientável orbital, corpo em aluminio com pintura microtexturizada cor branca marca Lumicenter ou similar	und	**2,00**		**ACRÉSCIMO**	**1,00**					
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	14.10	3											
03.17.02			**INTERRUPTORES E TOMADAS**									**0,00**	
03.17.02.01	180201	IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	**37,00**								
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	Copa - 15.6	3											
	Secretaria - 15.3	4	Faltou um ponto de tomada na parede de divisa com a entrada principal										
	Same - 15.7	4											
	Compras - 15.11	3											
	RH - 15.12	3											
	CCIH - 15.13	3											
	Sesmt - 15.14	1											
	Faturamento - 15.15	6											
	Diretor Clínico - 15.16	3											
	Entrada Principal	3											
	Bebedouro	1											
	Recepção - 14.10	3	**JÁ ACRESCENTEI A TOMADA BAIXA**										
	Psicologo - 15.9	2											
	Assistente Social - 15.8	2											
	Reunião - 15.18	4											
	Diretor Adm - 15.19	3											
	TOTAL	**37**											
03.17.02.02	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	**14,00**		**ACRÉSCIMO**	**5,00**					
	AMBIENTE	**QUANT.**											
	DML - 15.2	1											
	Sanit. Funcionário - 15.4	1											
	Sanit. Funcionário - 15.5	1											
	Copa - 15.6	1											
	Sanitário - 15.17	1											
	Sanitário - 15.20	0	**Não tem interruptor instalado**										
	Sanitário PCD - 14.4	1											
	Sanitário Público - 14.2	1											
	Sanitário Público - 14.3	1											

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023

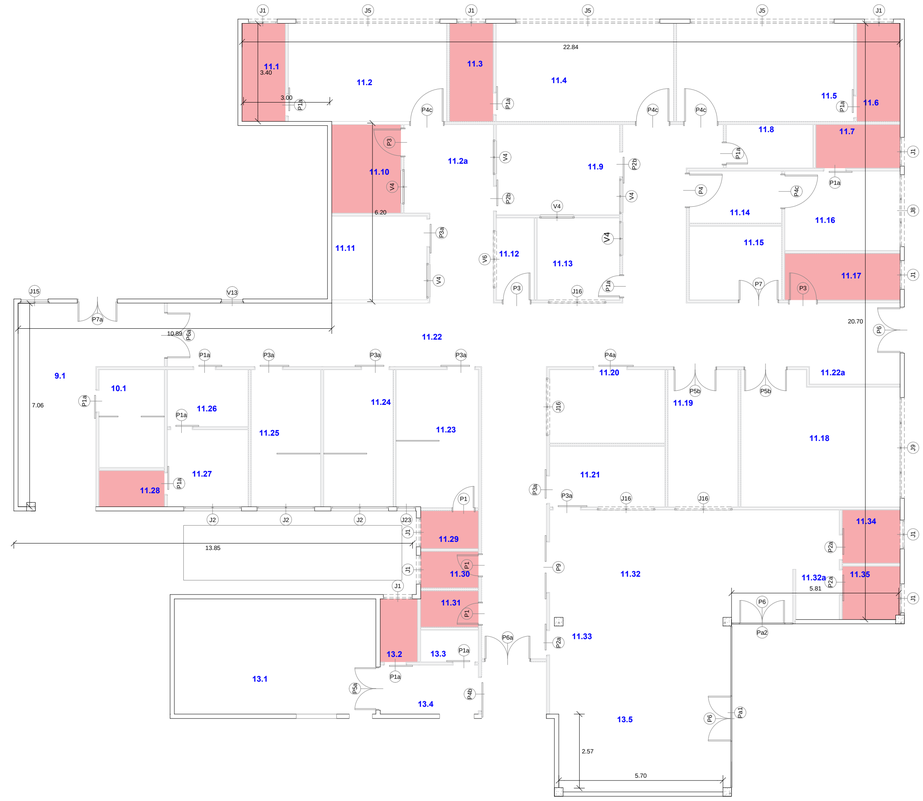
	Same - 15.7	1											
	Compras - 15.11	1											
	RH - 15.12	1											
	CCIH - 15.13	1											
	Sesmt - 15.14	1											
	Faturamento - 15.15	1											
	Diretor Clínico - 15.16	1											
	Psicologo - 15.9	1											
	Assistente Social - 15.8	1											
	Reunião - 15.18	1											
	Diretor Adm - 15.19	1											
	TOTAL	**19**											
07	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**												
07.01	ADM-01	COMP	Administração Local	und									
			VALOR DA MEDIÇÃO SEM ADM LOCAL	211967,65									
			VALOR DO CONTRATO SEM ADM LOCAL	2745748,95									
			PERCENTUAL REF. A ADM LOCAL	0,08									

Assinado por STELLA MARYS PEREIRA CORRÊA
135.919.417-78
Prefeitura Municipal de Pancas

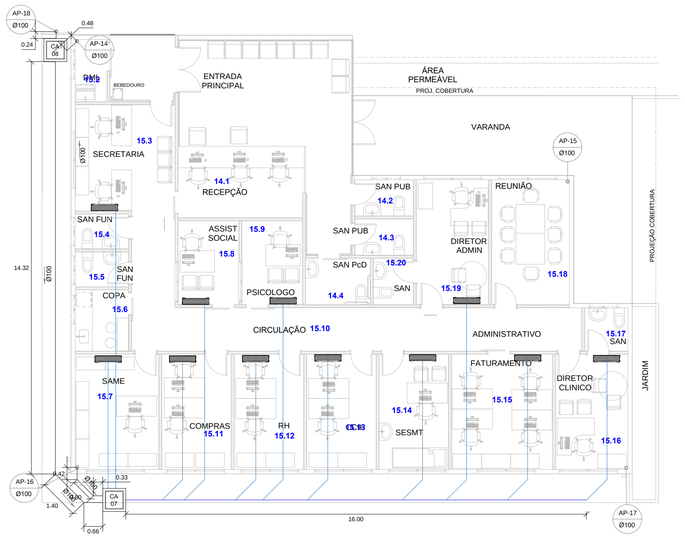
Assinado digitalmente. Acesse: http://www.pancas.es.gov.br/ Chave: ad5b29c9-5fad-4786-ad76-cc12d3814bb7
DOCUMENTO Nº 122795/2023



CHAPISCO INTERNO - PRONTO SOCORRO



REBOCO INTERNO - PRONTO SOCORRO



INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ADMINISTRATIVO

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ADMINISTRATIVO

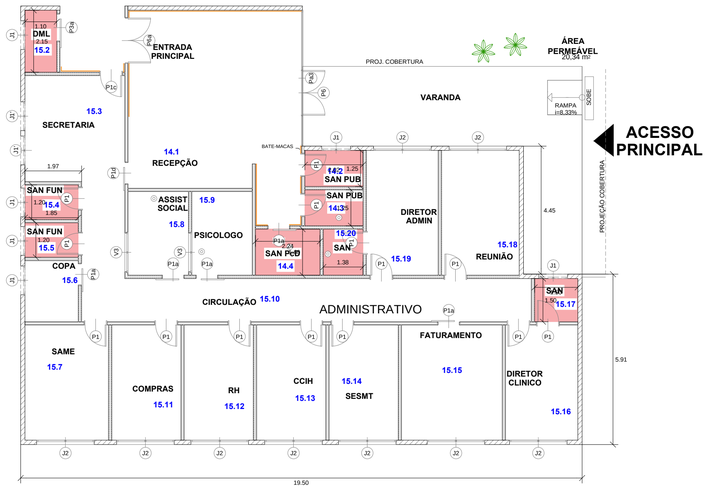
LEGENDA

Ambientes com emboço nas paredes de alvenaria

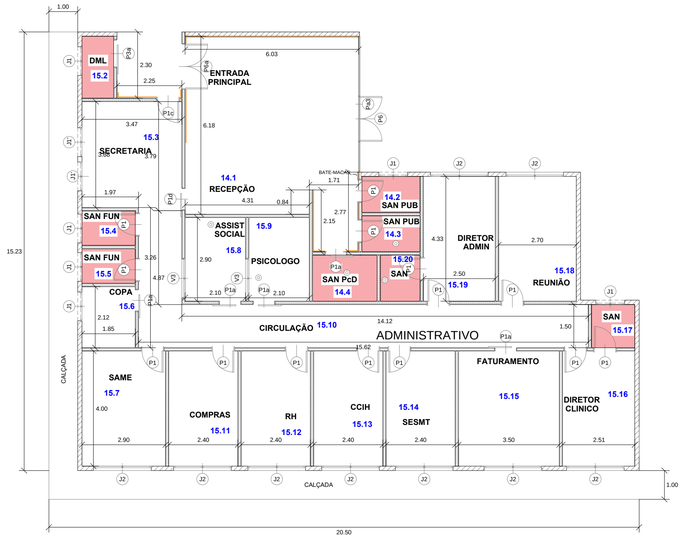
PREFEITURA MUNICIPAL DE PANCAS

CROQUI - 9ª MEDIÇÃO

TÍTULO:	CROQUI
LOCAL:	HOSPITAL E MATERNIDADE DE PANCAS - PANCAS/ES
FISCAL:	STELLA MARYS PEREIRA CORRÊA Engenheira civil CREA ES-043178/D
ESCALA:	SEM ESCALA
FORMATO:	A1
DATA:	2023
PRANCHA:	01/03



ACABAMENTO CERÂMICO NAS PAREDES



ACABAMENTO COM MASSA E PINTURA NAS PAREDES INTERNAS. DIMENSÃO DA CALÇADA

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

ITEM	DIMENSÃO	OBSERVAÇÃO
P1	80 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / COMUM
P1a	80 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / COMUM
P1b	80 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / C/ PROTEÇÃO RADIOLÓGICA
P1c	80 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / BLINDEX
P1d	**80 x 210 cm**	CORRER / 1 FOLHA / BLINDEX
P1e	80 x 190 cm	ABRIR / 1 FOLHA / DIVISÓRIA ALUMÍNIO
P1f	80 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / ALUMÍNIO
P1g	80 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / ALUMÍNIO
P1h	80 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / CÂMARA FRIGORÍFICA
P1i	80 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / ALUMÍNIO C/ VISOR
P1j	80 x 210 cm	CAMARÃO / 1 FOLHA / ALUMÍNIO
P2	90 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / COM VISOR
P2a	90 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / COMUM
P2b	90 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / BLINDEX
P2c	90 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / COMUM
P2d	90 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / ALUMÍNIO
P2e	90 x 210 cm	HOLANDESA / 1 FOLHA / COMUM
P2f	90 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / ALUMÍNIO
P2g	90 x 210 cm	PDF
P3	100 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / COMUM
P3a	100 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / COMUM
P3b	100 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / BLINDEX
P3c	100 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / ALUMÍNIO
P3d	100 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / ALUMÍNIO
P4	120 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / COMUM
P4a	120 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / COMUM
P4b	120 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / C/ VISOR
P4c	120 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / C/ VISOR
P4d	120 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / C/ VISOR
P4e	120 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / ALUMÍNIO
P4f	120 x 210 cm	HOLANDESA / 2 FOLHAS / ALUMÍNIO
P4g	120 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / C/ VISOR (EXTERNA)
P5	150 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / COMUM
P5a	150 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / C/ PROTEÇÃO RADIOLÓGICA
P5b	150 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / C/ VISOR
P6	160 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / C/ VISOR (EXTERNA)
P6a	160 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / C/ VISOR (INTERNA)
P7	140 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / COMUM
P7a	140 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / TRANSFERÊNCIA
P7b	140 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / SALA CIRURGICA
P7c	140 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / C/ VISOR
P7d	140 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / BLINDEX
P8	110 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / COMUM
P9	180 x 210 cm	CORRER / 2 FOLHAS / BLINDEX
P9a	180 x 210 cm	CAMARÃO / 2 FOLHAS / COMUM

PORTÕES

PO1	110 x 210 cm	ABRIR / 1 FOLHA / COMUM
PO2	180 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / GRADIL
PO3	180 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / PCF
PO4	500 x 210 cm	CORRER / 2 FOLHAS / GRADIL
PO5	200 x 210 cm	ABRIR / 2 FOLHAS / C/ PROT. ACÚSTICA
PO6	100 x 210 cm	CORRER / 1 FOLHA / GRADIL

JANELAS

ITEM	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
J1	100 x 70 cm	180 cm	MAXIM-AR
J2	200 x 70 cm	150 cm	CORRER
J3	400 x 90 cm	160 cm	CORRER
J4	300 x 90 cm	160 cm	CORRER
J5	500 x 90 cm	160 cm	VENEZIANA C/ TELA MOSQUITEIRO
J6	200 x 100 cm	110 cm	CORRER
J7	400 x 90 cm	160 cm	CORRER (LACRADA)
J8	250 x 90 cm	160 cm	CORRER
J9	350 x 90 cm	160 cm	CORRER
J10	70 x 70 cm	180 cm	MAXIM-AR
J11	140 x 100 cm	110 cm	CORRER
J12	250 x 100 cm	150 cm	CORRER
J13	550 x 100 cm	110 cm	CORRER
J14	400 x 100 cm	110 cm	CORRER
J15	100 x 100 cm	110 cm	CORRER
J16	200 x 50 cm	180 cm	CORRER
J17	90 x 100 cm	110 cm	MAXIM-AR
J18	400 x 90 cm	160 cm	CORRER C/ TELA MOSQUITEIRO
J19	350 x 90 cm	160 cm	VENEZIANA C/ TELA MOSQUITEIRO
J20	140 x 70 cm	180 cm	MAXIM-AR
J21	330 x 70 cm	180 cm	CORRER
J22	400 x 70 cm	180 cm	CORRER
J23	65 x 200 cm	20 cm	MAXIM-AR
J24	270 x 50 cm	160 cm	VENEZIANA C/ TELA MOSQUITEIRO
J25	145 x 50 cm	160 cm	VENEZIANA C/ TELA MOSQUITEIRO
J26	70 x 50 cm	160 cm	VENEZIANA C/ TELA MOSQUITEIRO
J27	90 x 50 cm	160 cm	VENEZIANA C/ TELA MOSQUITEIRO
J28	110 x 50 cm	160 cm	VENEZIANA C/ TELA MOSQUITEIRO
J29	100 x 50 cm	50/260 cm	TELA METÁLICA

VISORES

ITEM	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
V1	200 x 100 cm	110 cm	FIXO
V2	140 x 100 cm	110 cm	FIXO (PLUMBÍFERO)
V3	140 x 100 cm	110 cm	FIXO
V4	120 x 100 cm	110 cm	FIXO
V5	240 x 80 cm	150 cm	FIXO
V6	200 x 80 cm	180 cm	FIXO
V7	350 x 100 cm	110 cm	FIXO
V8	220 x 100 cm	110 cm	FIXO
V9	100 x 100 cm	110 cm	FIXO
V10	75 x 100 cm	110 cm	FIXO
V11	155 x 100 cm	110 cm	FIXO
V12	320 x 100 cm	110 cm	FIXO
V13	80 x 100 cm	110 cm	FIXO
V14	160 x 100 cm	110 cm	FIXO

GUICHÊS

ITEM	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
G1	120 x 100 cm	110 cm	CORRER
G2	80 x 100 cm	110 cm	GUILHOTINA
G3	140 x 100 cm	110 cm	CORRER
PP	80 x 100 cm	110 cm	PASSA-PRATOS

PAINÉIS

ITEM	DIMENSÃO	PEITORIL	OBSERVAÇÃO
Pa1	560 x 250 cm	0 cm	FIXO
Pa2	210 x 250 cm	0 cm	FIXO
Pa3	470 x 250 cm	0 cm	FIXO

LEGENDA

	PAREDE DE ALVENARIA À CONSTRUIR
	PAREDE À DEMOLIR
	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ESP. = 11,5 cm À CONSTRUIR
	PAREDE DE GESSO ACARTONADO ESP. = 7,5 cm À CONSTRUIR
	DIVISÓRIA DE BANHEIRO EM GRANITO h = 210 cm
	EXAUSTÃO MECÂNICA

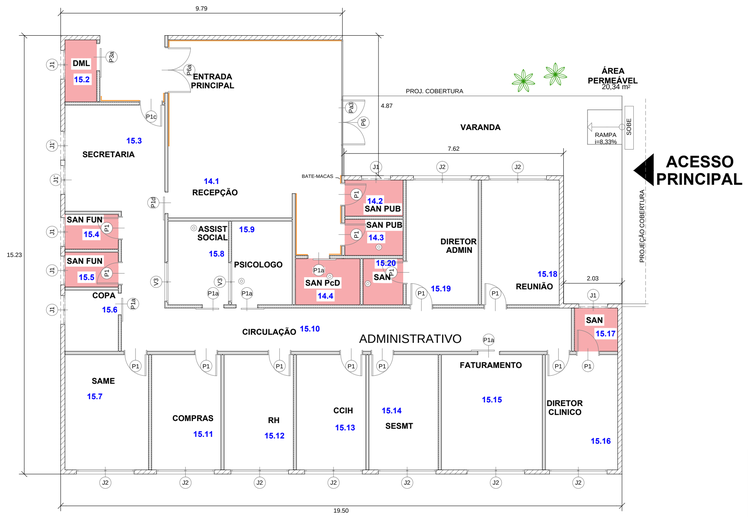
A B C
A = PISO
B = PAREDE
C = TETO

ESPECIFICAÇÃO

A = PISO	
A1	PORCELANATO (ÁREA EXTERNA)
A2	PORCELANATO (ÁREA INTERNA)
A3	VINÍLICO
A4	VINÍLICO CONDUTIVO
A5	CIMENTADO LISO
A6	CERÂMICA INDUSTRIAL
B = PAREDE	
B1	PINTURA ACRÍLICA
B2	PINTURA ACRÍLICA C/ BATE-MACAS
B3	CERÂMICA ATÉ O FORRO
B4	CERÂMICA C/ DETALHES EM PASTILHAS DE VIDRO
B5	PINTURA EPÓXI
B6	PINTURA EPÓXI C/ BATE-MACA
B7	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA
B8	PAINÉIS ISOLANTES P/ CÂM. FRIGORÍFICA
B9	PINTURA PVA BRANCO SOBRE CONCRETO (SEM REBOCO)
C = TETO	
C1	FORRO DE GESSO ACARTONADO
C2	LAJE EMASSADA E PINTADA
C3	PVC
C4	PAINÉIS ISOLANTES P/ CÂM. FRIGORÍFICA
C5	PINTURA PVA BRANCO SOBRE CONCRETO (SEM REBOCO)

LEGENDA

Revestimento cerâmico nas paredes



ACABAMENTO COM MASSA E PINTURA NAS PAREDES EXTERNAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANCAS

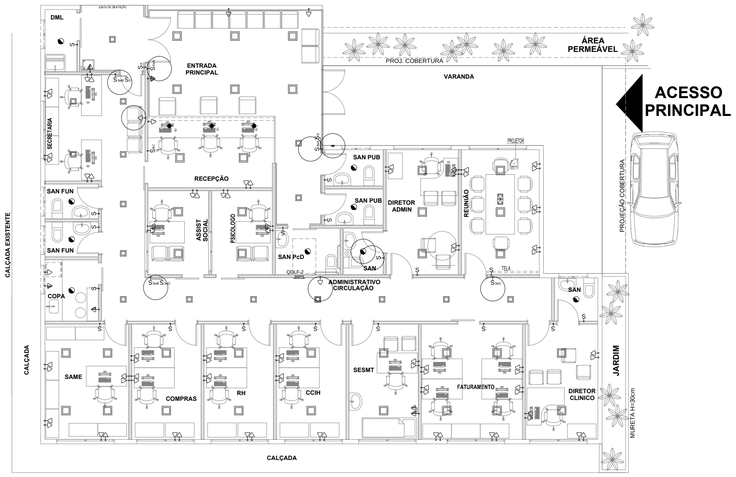
CROQUI - 9ª MEDIÇÃO

TÍTULO: CROQUI

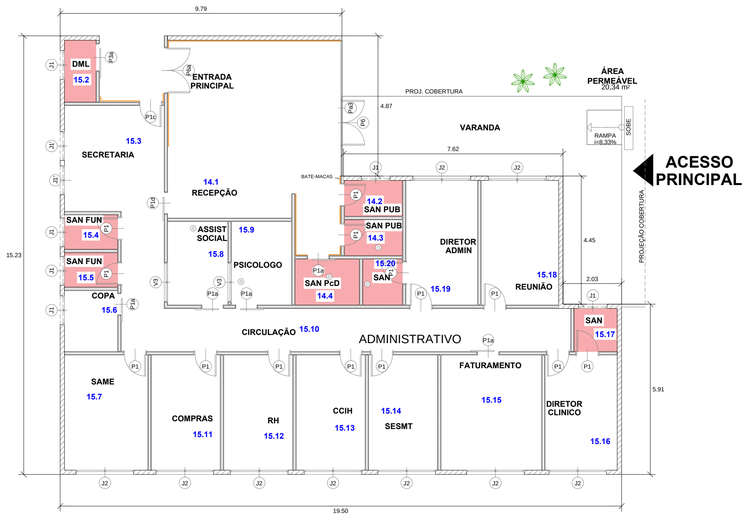
LOCAL: HOSPITAL E MATERNIDADE DE PANCAS - PANCAS/ES

FISCAL: STELLA MARYS PEREIRA CORRÊA
Engenheira civil
CREA ES-043178/D

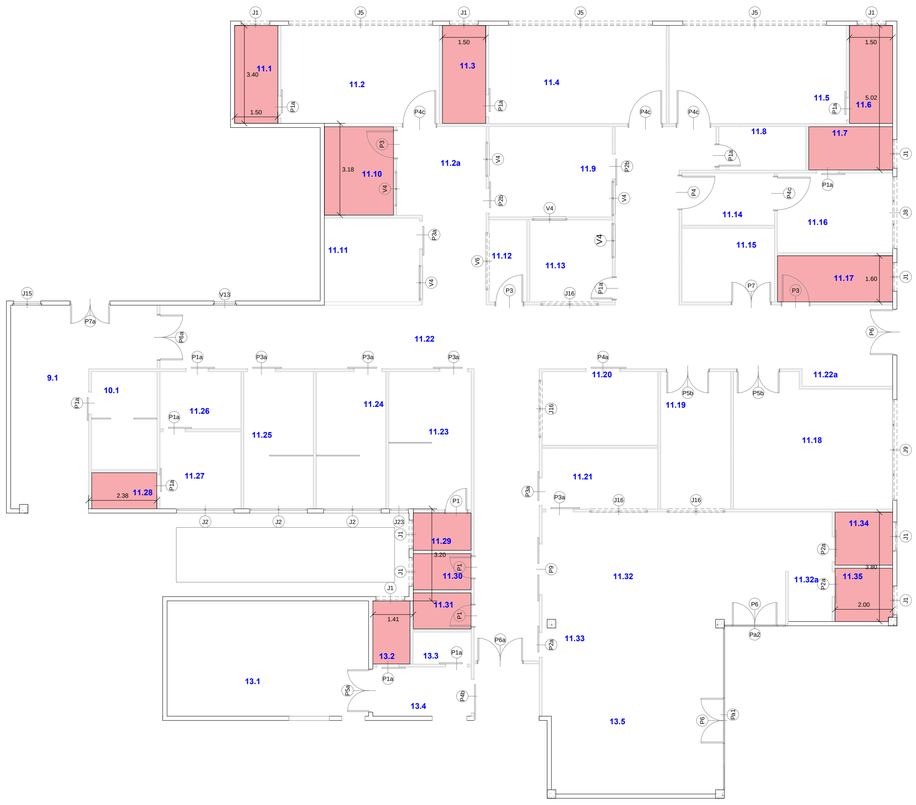
ESCALA: SEM ESCALA
FORMATO: A1
DATA: 2023
PRANCHA: 02/03



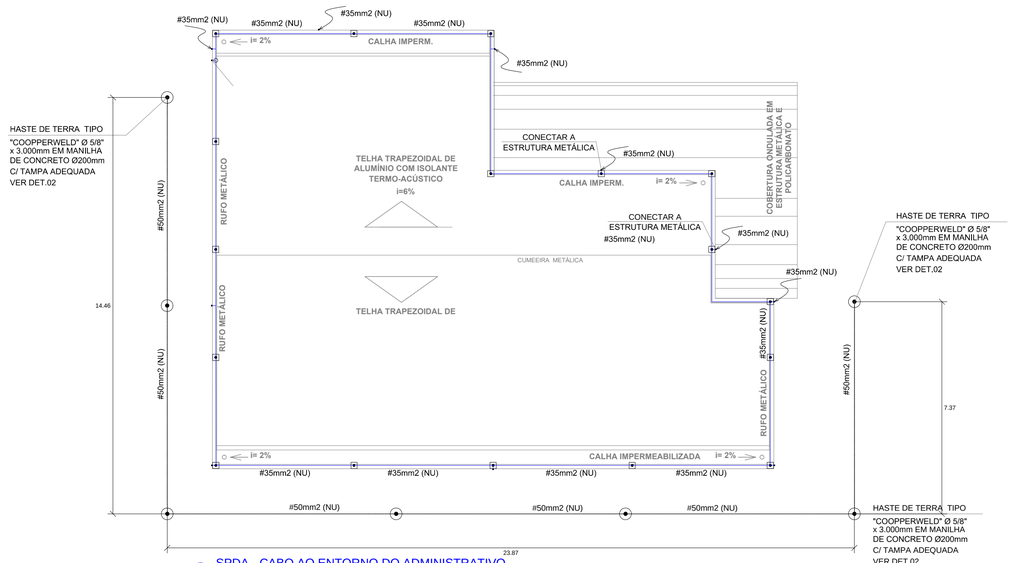
ELÉTRICO - ADMINISTRATIVO



SPDA - CABO SOBRE CHAPIM DO ADMINISTRATIVO



EMBOÇO INTERNO - PRONTO SOCORRO



SPDA - CABO AO ENTORNO DO ADMINISTRATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PANCAS

CROQUI - 9ª MEDIÇÃO

TÍTULO: CROQUI

LOCAL: HOSPITAL E MATERNIDADE DE PANCAS - PANCAS/ES

FISCAL: STELLA MARYS PEREIRA CORRÊA
Engenheira civil
CREA ES-043178/D

ESCALA:	FORMATO:	PRANCHA:
SEM ESCALA	A1	03/03
DATA: 2023		