



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÁNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).

BDI: 27,68%

DATA: FEVEREIRO/2025



MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.7.	27	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020									Total	=	16,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	16,00	UN
			> Instalações elétricas	>	16,00								=	16,00	UN
2.7.	28	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									Total	=	1,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	1,00	UN
			> Instalações elétricas	>	1,00								=	1,00	UN
2.7.	29	PMBV_632	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).									Total	=	4,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	4,00	UN
			> Instalações elétricas	>	4,00								=	4,00	UN
2.7.	30	PMBV_633	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).									Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	20,00	UN
			> Iluminação da quadra de areia	>	20,00								=	20,00	UN
2.7.	31	PMBV_641	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR PISO SOLO, COM 1 LÂMPADA LED 5W IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade	x	Repetição					Sub-Total	=	20,00	UN
			> Iluminação no pergolado - Pilares	>	10,00	x	2,00						=	20,00	UN
2.8.			PINTURA												
2.8.	1	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021									Total	=	116,02	M2
			> Obs.	>	Perímetro (M)	x	Altura (M)	x	Comprimento (M)	x	Faces	x	Quantidade		Sub-Total
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pilar de madeira (seção 15 x 15 cm)	>	0,60	x	3,70			x	1,00	x	10	=	22,20 M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pranchão de madeira (seção 7,5 x 23 cm)	>	0,61			x	10,00	x	1,00	x	2	=	12,20 M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Viga de madeira (seção 6 x 16 cm)	>	0,44			x	2,65	x	1,00	x	70	=	81,62 M2
2.8.	2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021									Total	=	116,02	M2
			> Obs.	>	Perímetro (M)	x	Altura (M)	x	Comprimento (M)	x	Faces	x	Quantidade		Sub-Total
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pilar de madeira (seção 15 x 15 cm)	>	0,60	x	3,70			x	1,00	x	10	=	22,20 M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pranchão de madeira (seção 7,5 x 23 cm)	>	0,61			x	10,00	x	1,00	x	2	=	12,20 M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Viga de madeira (seção 6 x 16 cm)	>	0,44			x	2,65	x	1,00	x	70	=	81,62 M2
2.8.	3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021									Total	=	116,02	M2
			> Obs.	>	Perímetro (M)	x	Altura (M)	x	Comprimento (M)	x	Faces	x	Quantidade		Sub-Total
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pilar de madeira (seção 15 x 15 cm)	>	0,60	x	3,70			x	1,00	x	10	=	22,20 M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pranchão de madeira (seção 7,5 x 23 cm)	>	0,61			x	10,00	x	1,00	x	2	=	12,20 M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Viga de madeira (seção 6 x 16 cm)	>	0,44			x	2,65	x	1,00	x	70	=	81,62 M2
2.8.	4	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021									Total	=	116,02	M2
			> Obs.	>	Perímetro (M)	x	Altura (M)	x	Comprimento (M)	x	Faces	x	Quantidade		Sub-Total
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pilar de madeira (seção 15 x 15 cm)	>	0,60	x	3,70			x	1,00	x	10	=	22,20 M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Pranchão de madeira (seção 7,5 x 23 cm)	>	0,61			x	10,00	x	1,00	x	2	=	12,20 M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão: Viga de madeira (seção 6 x 16 cm)	>	0,44			x	2,65	x	1,00	x	70	=	81,62 M2
2.8.	5	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021									Total	=	290,22	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Área (M2)		Quantidade		Sub-Total	=	290,22 M2
			> Piso de concreto	>					57,26	x	1,00		=	57,26 M2	
			> Rampa 01	>					19,20	x	1,00		=	19,20 M2	
			> Rampa 02	>					15,68	x	1,00		=	15,68 M2	
			> Canteiros / Meio fios	>	396,17	x	0,50			x	1,00		=	198,08 M2	
2.8.	6	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021									Total	=	290,22	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Largura (M)	x	Área (M2)		Quantidade		Sub-Total	=	290,22 M2
			> Piso de concreto	>					57,26	x	1,00		=	57,26 M2	
			> Rampa 01	>					19,20	x	1,00		=	19,20 M2	
			> Rampa 02	>					15,68	x	1,00		=	15,68 M2	
			> Canteiros / Meio fios	>	396,17	x	0,50			x	1,00		=	198,08 M2	
2.8.	7	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024									Total	=	417,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Área (M2)		Faces		Sub-Total	=	417,00 M2
			> Fechamento da praça	>	195,00	x	1,00	x	2,00				=	390,00 M2	
			> Pórtico de entrada (Parte Horizontal)	>	12,00	x	0,60	x	2,00				=	14,40 M2	
			> Pórtico de entrada (Parte Vertical)	>	0,60	x	3,50	x	6,00				=	12,60 M2	
2.8.	8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024									Total	=	417,00	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Área (M2)		Faces		Sub-Total	=	417,00 M2
			> Fechamento da praça	>	195,00	x	1,00	x	2,00				=	390,00 M2	
			> Pórtico de entrada (Parte Horizontal)	>	12,00	x	0,60	x	2,00				=	14,40 M2	
			> Pórtico de entrada (Parte Vertical)	>	0,60	x	3,50	x	6,00				=	12,60 M2	
2.8.	9	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE									Total	=	206,90	M2
			> Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Área (M2)		Faces		Sub-Total	=	206,90 M2
			> Guarda-corpo	>	54,50	x	1,10			x	2,00		=	119,90 M2	
			> Tubo dos alambreados e superfícies metálicas	>					87,00	x	1,00		=	87,00 M2	
2.9.			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO												
2.9.	1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ÂNGULO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021									Total	=	26,00	M2
			> Obs.	>	Área (M2)							Sub-Total	=	26,00	M2
			> Pergolado de madeira / Caramanchão	>	26,00								=	26,00	M2
2.9.	2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021									Total	=	4,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	4,00	UN
			> Praca	>	4,00								=	4,00	UN
2.9.	3	PMBV_630	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 m) INCLUSO CHAPISCO, EMBOÇO, REVESTIMENTO C/ PORCELANATO E REJUNTAMENTO.									Total	=	20,00	UN
			> Obs.	>	Quantidade							Sub-Total	=	20,00	UN
			> Bancos da praça	>	20,00								=	20,00	UN
2.9.	4	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024									Total	=	137,52	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	x	Quantidade					Sub-Total	=	137,52	M2
			> Grama: Canteiro 01	>	2,01	x	1,00					=	2,01 M2		
			> Grama: Canteiro 02	>	31,88	x	1,00					=	31,88 M2		
			> Grama: Canteiro 03	>	2,01	x	1,00					=	2,01 M2		
			> Grama: Canteiro 04	>	2,01	x	1,00					=	2,01 M2		
			> Grama: Canteiro 05	>	2,01	x	1,00					=	2,01 M2		
			> Grama: Canteiro 06	>	2,01	x	1,00					=	2,01 M2		
			> Grama: Canteiro 07	>	2,01	x	1,00					=	2,01 M2		
			> Grama: Canteiro 08	>	2,01	x	1,00					=	2,01 M2		
			> Grama: Canteiro 09	>	20,36	x	1,00					=	20,36 M2		
			> Grama: Canteiro 10	>	2,01	x	1,00					=	2,01 M2		
			> Grama: Canteiro 11	>	11,66	x	1,00					=	11,66 M2		
			> Grama: Canteiro 12	>	4,20	x	1,00					=	4,20 M2		
			> Grama: Canteiro 13	>	2,61	x	1,00					=	2,61 M2		
			> Grama: Canteiro 14	>	9,31	x	1,00					=	9,31 M2		
			> Grama: Canteiro 15	>	2,99	x	1,00					=	2,99 M2		
			> Grama: Canteiro 16	>	18,78	x	1,00					=	18,78 M2		
			> Grama: Canteiro 17	>	3,01	x	1,00					=	3,01 M2		
			> Grama: Canteiro 18	>	10,18	x	1,00					=	10,18 M2		
			> Grama: Canteiro 19	>	3,23	x	1,00					=	3,23 M2		
			> Grama: Canteiro 20	>	3,23	x	1,00					=	3,23 M2		
2.9.	5	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024									Total	=	137,52	M2
			> Obs.	>	Área (M2)	x	Quantidade					Sub-Total	=	137,52	M2
		</													

Página 8 de 18



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.
MINISTÉRIO DO TURISMO.

OBJETO: REFORMA DAS PRAÇAS MONSENHOR JOSÉ CÁNDIDO DE LIMA, ANTÔNIO QUEIROZ MARINHO, VEREADOR JOSÉ VIEIRA LIMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
TABELAS: SINAPI CE 2024/12 (C/ DESONERAÇÃO) | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS SOCIAIS: 85,06% (HORA); 47,67% (MÊS).
BDI: 27,68%
DATA: FEVEREIRO/2025



MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.10.	11	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							Total	=	176,75	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Repetição					
			>	Alvenaria de vedação: Banheiros	>	51,50	x	3,00	x	1,00		Sub-Total	=		
			>	Platibanda: Banheiros	>	44,50	x	0,50	x	1,00			=		
													22,25	M2	
2.10.	12	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA							Total	=	61,70	M2		
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Repetição				Sub-Total	=		
			>	Laje de forro: Banheiros	>	61,70	x	1,00					=		
													61,70	M2	
2.10.	13	92543	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_0							Total	=	61,70	M2		
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Repetição				Sub-Total	=		
			>	Cobertura: Banheiros	>	61,70	x	1,00					=		
													61,70	M2	
2.10.	14	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. A							Total	=	61,70	M2		
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Repetição				Sub-Total	=		
			>	Cobertura: Banheiros	>	61,70	x	1,00					=		
													61,70	M2	
2.10.	15	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							Total	=	37,60	M		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Repetição				Sub-Total	=		
			>	Cobertura: Banheiros	>	18,80	x	2,00					=		
													37,60	M	
2.10.	16	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							Total	=	30,00	M		
			>	Obs.	>	Extensão (M)						Sub-Total	=		
			>	Descidas das águas pluviais: Cobertura	>	30,00							=		
													30,00	M	
2.10.	17	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022							Total	=	24,00	UN		
			>	Obs.	>	Quantidade						Sub-Total	=		
			>	Descidas das águas pluviais: Cobertura	>	24,00							=		
													24,00	UN	
2.10.	18	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019							Total	=	6,00	M		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Repetição				Sub-Total	=		
			>	Cobertura: Banheiros	>	3,00	x	2,00					=		
													6,00	M	
2.10.	19	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF							Total	=	353,50	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	x	Repetição			
			>	Alvenaria de vedação: Banheiros	>	51,50	x	3,00	x	2,00	x	1,00			
			>	Platibanda: Banheiros	>	44,50	x	0,50	x	2,00	x	1,00			
														353,50	M2
2.10.	20	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							Total	=	55,70	M2		
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Faces				Sub-Total	=		
			>	Teto: Banheiros	>	55,70	x	1,00					=		
													55,70	M2	
2.10.	21	87779	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_0							Total	=	353,50	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces	x	Repetição			
			>	Alvenaria de vedação: Banheiros	>	51,50	x	3,00	x	2,00	x	1,00			
			>	Platibanda: Banheiros	>	44,50	x	0,50	x	2,00	x	1,00			
														353,50	M2
														309,00	M2
														44,50	M2
2.10.	22	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							Total	=	55,70	M2		
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Faces				Sub-Total	=		
			>	Teto: Banheiros	>	55,70	x	1,00					=		
													55,70	M2	
2.10.	23	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							Total	=	81,75	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces		Sub-Total	=		
			>	Banheiro PNE (Revestimento cerâmico em meia altura das paredes)	>	14,50	x	1,50	x	1,00			=		
			>	Banheiro Masculino (Revestimento cerâmico em meia altura das paredes)	>	20,00	x	1,50	x	1,00			=		
			>	Banheiro Feminino (Revestimento cerâmico em meia altura das paredes)	>	20,00	x	1,50	x	1,00			=		
														81,75	M2
2.10.	24	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023							Total	=	81,75	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces		Sub-Total	=		
			>	Banheiro PNE (Pintura em meia altura das paredes)	>	14,50	x	1,50	x	1,00			=		
			>	Banheiro Masculino (Pintura em meia altura das paredes)	>	20,00	x	1,50	x	1,00			=		
			>	Banheiro Feminino (Pintura em meia altura das paredes)	>	20,00	x	1,50	x	1,00			=		
														81,75	M2
2.10.	25	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							Total	=	81,75	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces		Sub-Total	=		
			>	Banheiro PNE (Pintura em meia altura das paredes)	>	14,50	x	1,50	x	1,00			=		
			>	Banheiro Masculino (Pintura em meia altura das paredes)	>	20,00	x	1,50	x	1,00			=		
			>	Banheiro Feminino (Pintura em meia altura das paredes)	>	20,00	x	1,50	x	1,00			=		
														81,75	M2
2.10.	26	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023							Total	=	55,70	M2		
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Faces				Sub-Total	=		
			>	Teto: Banheiros	>	55,70	x	1,00					=		
													55,70	M2	
2.10.	27	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024							Total	=	176,75	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces		Sub-Total	=		
			>	Alvenaria de vedação: Banheiros	>	51,50	x	3,00	x	1,00			=		
			>	Platibanda: Banheiros	>	44,50	x	0,50	x	1,00			=		
														176,75	M2
2.10.	28	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024							Total	=	176,75	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Faces		Sub-Total	=		
			>	Alvenaria de vedação: Banheiros	>	51,50	x	3,00	x	1,00			=		
			>	Platibanda: Banheiros	>	44,50	x	0,50	x	1,00			=		
														176,75	M2
2.10.	29	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							Total	=	1,50	M		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Quantidade				Sub-Total	=		
			>	Janelas - J1	>	0,50	x	3,00					=		
													1,50	M	
2.10.	30	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024							Total	=	0,75	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade		Sub-Total	=		
			>	Janelas - J1	>	0,50	x	0,50	x	3,00			=		
													0,75	M2	
2.10.	31	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							Total	=	12,93	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade		Sub-Total	=		
			>	Porta - P1 (Banheiros Masculino e Feminino)	>	0,80	x	2,10	x	2,00			=		
			>	Porta - P2 (Banheiro PNE)	>	0,90	x	2,10	x	1,00			=		
			>	Porta - P3 (Box)	>	0,60	x	1,60	x	8,00			=		
														12,93	M2
2.10.	32	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021							Total	=	31,92	M2		
			>	Obs.	>	Extensão (M)	x	Altura (M)	x	Quantidade		Sub-Total	=		
			>	Divisórias dos banheiros	>	16,80	x	1,90	x	1,00			=		
													31,92	M2	
2.10.	33	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019							Total	=	8,00	UN		
			>	Obs.	>	Quantidade						Sub-Total	=		
			>	Box dos banheiros	>	8,00							=		
													8,00	UN	
2.10.	34	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024							Total	=	4,45	M3		
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Altura (M)	x	Quantidade		Sub-Total	=		
			>	Banheiros	>	55,70	x	0,08	x	1,00			=		
													4,45	M3	
2.10.	35	87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							Total	=	2,78	M3		
			>	Obs.	>	Área (M2)	x	Altura (M)	x	Quantidade		Sub			