

OBRAS:	REFORMA DA QUADRA DO BONFIM NO MUNICIPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO					
LOCAL:	ENGENHEIRO NAVARRO / MG					
BASE:	ORSE - 02/2024 - SETOP NORTE - 01/2024 - SINAPI -03/2024			PRAZO EXECUÇÃO:	90 DIAS	DATA: 15/05/2024

1	REFORMA DA QUADRA DO BONFIM NO MUNICIPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO					
---	--	--	--	--	--	--

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
-----	-----------------------	--	--	--	--	--

DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						
CÓDIGO:	1.1.1								
		DESCRIÇÃO			Repet.			Quantidade Total	OBS:
PLACA DE OBRA					1,00			1,00	
TOTAL								1,00	

1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
-----	-----------------------	--	--	--	--	--

DESCRIÇÃO:		1.2.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
CÓDIGO:								
			DESCRIÇÃO	Área (m2)			Área Total (m²)	OBS:
ALAMBRADO ACIMA DO MURO A SER DEMOLIDO			26,75*1,40	37,45			37,45	
TOTAL							37,45	

DESCRIÇÃO:		1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
CÓDIGO:								
			DESCRIÇÃO	Área (m2)	Espessura (m)		Volume total (m³)	OBS:
MURO DE VEDAÇÃO			26,29*2,50	65,73	0,15		9,86	
TOTAL							9,86	

DESCRIÇÃO:		1.2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					
CÓDIGO:								
			DESCRIÇÃO	Área (m2)			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO				21,93			21,93	
BANHEIRO MASCULINO				13,33			13,33	
DEPOSITO				7,74			7,74	
TOTAL							43,00	

DESCRIÇÃO:		DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
CÓDIGO:	1.2.4							
	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Descontos (m²)	Área (m2)	Área Total (m²)	OBS:
MURO INTERNO	40,94+3,62+3,62+40,94	89,12	2,50		80,64		142,16	
MURO EXTERNO	41,17	41,17	2,50				102,93	
PAREDES EXTERNAS DO BANHEIRO	4,45+19,05+4,45	27,95	2,60	1,00	8,40		64,27	
PLATIBANDA H= 0,73	19,05	19,05	0,73	1,00			13,91	
PLATIBANDA LATERAIS	3,00	3,00	0,73	2,00			4,38	
PAREDES INTERNAS BANHEIRO FEMININO	5,10+4,45+5,10+4,45	19,10	2,55	1,00	1,37		47,33	
PAREDES INTERNAS DEPOSITO	3,10+4,45+3,10+4,45	15,10	2,55	1,00	1,37		37,13	
PAREDES INTERNAS BANHEIRO MASCULINO	1,80+4,45+1,80+4,45	12,50	2,55	1,00	2,60		29,27	
TETO DOS BANHEIROS E DEPOSITO				1,00		43,00	43,00	
TOTAL							484,38	

DESCRIÇÃO:		DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
CÓDIGO:	1.2.5							
	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Descontos (m²)			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO	4,30+5,10+4,30+5,10	18,80	1,80	1,44			32,40	
BANHEIRO MASCULINO	4,30+3,10+4,30+3,10	14,80	1,80	1,44			25,20	

							TOTAL	57,60	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.2.6		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO		PR1 80X210	0,80	2,10	1,00			1,68	
BANHEIRO MASCULINO			0,80	2,10	1,00			1,68	
DEPOSITO			0,80	2,10	1,00			1,68	
SALA DESATIVADA 1			0,80	2,10	1,00			1,68	
SALA DESATIVADA 2			0,80	2,10	1,00			1,68	
							TOTAL	8,40	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.2.7		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/202						
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			2,06	0,55	1,00			1,13	
BANHEIRO MASCULINO			2,06	0,55	1,00			1,13	
DEPOSITO			1,68	0,55	1,00			0,92	
SALA DESATIVADA 1			2,06	0,55	1,00			1,13	
SALA DESATIVADA 2			2,06	0,55	1,00			1,13	
							TOTAL	5,44	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.2.8		REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO		0,30+0,10+0,10+1,72+0,29+1,72	4,23	1,80	1,00			7,61	
BANHEIRO MASCULINO		0,30+0,10+0,10+1,72+0,29+1,72	4,23	1,80	1,00			7,61	
							TOTAL	15,22	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.2.9		REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
		DESCRIÇÃO			Repet.			Unidade total	OBS:
BANHEIRO FEMININO					4,00			4,00	
BANHEIRO MASCULINO					3,00			3,00	
							TOTAL	7,00	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.2.10		REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			2,01	0,50	1,00			1,01	
BANHEIRO MASCULINO			2,01	0,50	1,00			1,01	
							TOTAL	2,02	
1.3		PISOS E REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS							
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.3.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO						
		DESCRIÇÃO	Área (m²)		Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			21,93		1,00			21,93	
BANHEIRO MASCULINO			13,33		1,00			13,33	
DEPOSITO			7,74		1,00			7,74	
							TOTAL	43,00	

DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024							
CÓDIGO:		1.3.2								
			DESCRIÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)	Repet.			Volume Total (m³)	OBS:
BANHEIRO FEMININO				21,93	0,05	1,00			1,10	
BANHEIRO MASCULINO				13,33	0,05	1,00			0,67	
DEPOSITO				7,74	0,05	1,00			0,39	
TOTAL									2,15	
DESCRIÇÃO:			CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM							
CÓDIGO:		1.3.3								
			DESCRIÇÃO	Área (m²)		Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO				21,93		1,00			21,93	
BANHEIRO MASCULINO				13,33		1,00			13,33	
DEPOSITO				7,74		1,00			7,74	
TOTAL									43,00	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
CÓDIGO:		1.3.4								
			DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Desconto de Esquadrias (m²)		Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			5,10+4,45+5,10+4,45	19,10	2,55	1,00	2,81		45,89	
BANHEIRO MASCULINO			3,10+4,45+3,10+4,45	15,10	2,55	1,00	2,81		35,69	
DEPOSITO			1,80+4,45+1,80+4,45	12,50	2,55	1,00	2,60		29,27	
TOTAL									110,86	
DESCRIÇÃO:			REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO							
CÓDIGO:		1.3.5								
			DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Desconto de Esquadrias (m²)		Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			5,10+4,45+5,10+4,45	19,10	0,75	1,00	1,37		12,95	
BANHEIRO MASCULINO			3,10+4,45+3,10+4,45	15,10	0,75	1,00	1,37		9,95	
DEPOSITO			1,80+4,45+1,80+4,45	12,50	2,55	1,00	2,60		29,27	
TOTAL									52,18	
DESCRIÇÃO:			EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO							
CÓDIGO:		1.3.6								
			DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Desconto de Esquadrias (m²)		Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			5,10+4,45+5,10+4,45	19,10	1,80	1,00	1,44		32,94	
BANHEIRO MASCULINO			3,10+4,45+3,10+4,45	15,10	1,80	1,00	1,44		25,74	
TOTAL									58,68	
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							
CÓDIGO:		1.3.7								
			DESCRIÇÃO	Área (m²)		Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO				21,93		1,00			21,93	
BANHEIRO MASCULINO				13,33		1,00			13,33	
DEPOSITO				7,74		1,00			7,74	
TOTAL									43,00	
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
CÓDIGO:		1.3.8								
			DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			5,10+4,45+5,10+4,45	19,10	1,80	1,00			34,38	
BANHEIRO MASCULINO			3,10+4,45+3,10+4,45	15,10	1,80	1,00			27,18	
TOTAL									61,56	
DESCRIÇÃO:			DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS							
CÓDIGO:		1.3.9								
			DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			0,30+1,72+0,23+1,72+0,43+1,24	5,64	1,60	1,00			9,02	
BANHEIRO MASCULINO			1,23+0,67+0,85+0,23+0,81+1,23	5,02	1,60	1,00			8,03	
TOTAL									17,06	

DESCRIÇÃO:			SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					
CÓDIGO:	1.3.10							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)		Repet.		Compr. Total (m)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			0,80		1,00		0,80	
BANHEIRO MASCULINO			0,80		1,00		0,80	
DEPOSITO			0,80		1,00		0,80	
TOTAL							2,40	
1.4	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ESQUADRIAS DOS BANHEIROS							
DESCRIÇÃO:			BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO					
CÓDIGO:	1.4.1							
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.		Unidade Total	OBS:
BANHEIRO FEMININO			2,00		1,00		2,00	
BANHEIRO MASCULINO			2,00		1,00		2,00	
TOTAL							4,00	
DESCRIÇÃO:			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:	1.4.2							
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.		Unidade Total	OBS:
BANHEIRO FEMININO			1,00		1,00		1,00	
BANHEIRO MASCULINO			1,00		1,00		1,00	
TOTAL							2,00	
DESCRIÇÃO:			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:	1.4.3							
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.		Unidade Total	OBS:
BANHEIRO FEMININO			3,00		1,00		3,00	
BANHEIRO MASCULINO			3,00		1,00		3,00	
TOTAL							6,00	
DESCRIÇÃO:			BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM					
CÓDIGO:	1.4.4							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			2,00	0,50	1,00		1,00	
BANHEIRO MASCULINO			2,00	0,50	1,00		1,00	
TOTAL							2,00	
DESCRIÇÃO:			LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL					
CÓDIGO:	1.4.5							
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.		Unidade Total	OBS:
BANHEIRO FEMININO			1,00		1,00		1,00	
BANHEIRO MASCULINO			1,00		1,00		1,00	
TOTAL							2,00	
DESCRIÇÃO:			BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
CÓDIGO:	1.4.6							
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.		Unidade Total	OBS:
BANHEIRO FEMININO			1,00		1,00		1,00	
BANHEIRO MASCULINO			1,00		1,00		1,00	
TOTAL							2,00	
DESCRIÇÃO:			BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
CÓDIGO:	1.4.7							
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.		Unidade Total	OBS:
BANHEIRO FEMININO			2,00		1,00		2,00	
BANHEIRO MASCULINO			2,00		1,00		2,00	
TOTAL							4,00	

DESCRIÇÃO:			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
CÓDIGO:	1.4.8							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
PN3		60X160	1,60	0,60	4,00		3,84	
PN2		90X160	1,60	0,90	2,00		2,88	
TOTAL							6,72	
DESCRIÇÃO:			PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA					
CÓDIGO:	1.4.9							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
PN1		80X210	2,10	0,80	5,00		8,40	
TOTAL							8,40	
DESCRIÇÃO:			FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA					
CÓDIGO:	1.4.10							
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.		Unidade Total	OBS:
PN1		80X210	5,00		1,00		5,00	
TOTAL							5,00	
DESCRIÇÃO:			INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS					
CÓDIGO:	1.4.11							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
J1		206X55	2,06	0,55	4,00		4,53	
J2		168X55	1,68	0,55	1,00		0,92	
TOTAL							5,46	
DESCRIÇÃO:			ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA					
CÓDIGO:	1.4.12							
		DESCRIÇÃO			Repet.		Unidade Total	OBS:
ALÇAPÃO					1,00		1,00	
TOTAL							1,00	
1.5	COBERTURA DOS BANHEIROS							
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
CÓDIGO:	1.5.1							
		DESCRIÇÃO	Área (m²)		Repet.		Área Total (m²)	OBS:
PLATIBANDA		3,54+3,54	7,08		1,00		7,08	
REPAROS NA PLATIBANDA EXISTENTE		2,00	2,00		2,00		4,00	Quantidade estimada para os reparos nas alvenarias quebradas
TOTAL							11,08	
DESCRIÇÃO:			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					
CÓDIGO:	1.5.2							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
COBERTURA			18,75	4,53	1,00		84,94	
TOTAL							84,94	
DESCRIÇÃO:			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
CÓDIGO:	1.5.3							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
COBERTURA			18,75	4,53	1,00		84,94	
TOTAL							84,94	
DESCRIÇÃO:			CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					
CÓDIGO:	1.5.4							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)		Repet.		Compr. Total (m)	OBS:
COBERTURA			18,75		1,00		18,75	
TOTAL							18,75	

DESCRIÇÃO:			RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL								
CÓDIGO:		1.5.5	DESCRIÇÃO		Compr. (m)		Repet.		Compr. Total (m)	OBS:	
COBERTURA			18,75+4,53+4,53	27,81		1,00			27,81		
TOTAL									27,81		
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES								
CÓDIGO:		1.5.6	DESCRIÇÃO		Compr. (m)		Repet.		Compr. Total (m)	OBS:	
COBERTURA				3,00		1,00			3,00		
TOTAL									3,00		
DESCRIÇÃO:			CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020								
CÓDIGO:		1.5.7	DESCRIÇÃO		Compr. (m)		Repet.		Compr. Total (m)	OBS:	
COBERTURA			19,05+19,05+4,53+4,53	47,16		1,00			47,16		
TOTAL									47,16		
DESCRIÇÃO:			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS								
CÓDIGO:		1.5.8	DESCRIÇÃO		Área (m²)		Repet.		Área Total (m²)	OBS:	
BANHEIRO FEMININO				21,93		1,00			21,93		
BANHEIRO MASCULINO				13,33		1,00			13,33		
DEPOSITO				7,74		1,00			7,74		
TOTAL									43,00		
DESCRIÇÃO:			EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA								
CÓDIGO:		1.5.9	DESCRIÇÃO		Área (m²)		Repet.		Área Total (m²)	OBS:	
BANHEIRO FEMININO				21,93		1,00			21,93		
BANHEIRO MASCULINO				13,33		1,00			13,33		
DEPOSITO				7,74		1,00			7,74		
TOTAL									43,00		
DESCRIÇÃO:		COMPOSIÇÃO	REASSENTAMENTO DE PEDRA DE ARDÓSIA PARA BASE DE CAIXA D' ÁGUA								
CÓDIGO:		1.5.10	DESCRIÇÃO		Área (m²)				Área Total (m²)	OBS:	
BASE PARA CAIXA D'ÁGUA			120X120	1,44					1,44		
TOTAL									1,44		
1.6		REVESTIMENTOS DA PARTE EXTERNA DA QUADRA E BANHEIROS									
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
CÓDIGO:		1.6.1	DESCRIÇÃO		Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Desconto da arquibancada e esquadrias (m²)	Área (m²)	Área Total (m²)	OBS:
MURO INTERNO			40,94+40,94+3,62+3,62	89,12	2,50	1,00	80,64		142,16		
MURO EXTERNO			40,94	40,94	2,50	1,00			102,35		
PAREDES EXTERNAS DO BANHEIRO			4,45+19,05+4,45	27,95	2,65	1,00	8,40		65,67		
PLATIBANDA H= 0,73M			19,05	19,05	0,73	1,00			13,91		
PLATIBANDA LATERAIS					2,00		5,73		11,46		
TOTAL									335,54		
DESCRIÇÃO:			REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO								
CÓDIGO:		1.6.2	DESCRIÇÃO		Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Desconto da arquibancada e esquadrias (m²)	Área (m²)	Área Total (m²)	OBS:
MURO INTERNO			40,94+40,94+3,62+3,62	89,12	2,50	1,00	80,64		142,16		
MURO EXTERNO			40,94	40,94	2,50	1,00			102,35		
PAREDES EXTERNAS DO BANHEIRO			4,45+19,05+4,45	27,95	2,65	1,00	8,40		65,67		
PLATIBANDA H= 0,73M			19,05	19,05	0,73	1,00			13,91		
PLATIBANDA LATERAIS			0	0,00		2,00		5,73	11,46		
TOTAL									335,54		

1.7		REPARO DA QUADRA							
DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÃO								
CÓDIGO:	1.7.1	ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA.							
		DESCRIÇÃO	Área (m2)					Área total (m²)	OBS:
ACIMA DO MURO A SER CONSTRUÍDO		1,40*26,75	37,45					37,45	
TOTAL								37,45	
DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÃO								
CÓDIGO:	1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM PARA ALAMBRADO.							
		DESCRIÇÃO	Área (m2)					Área total (m²)	OBS:
		(41,40+41,40+3,85+3,85+26,75)*1,4	164,15					164,15	
TOTAL								164,15	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.7.3	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Circunferencia (m)	Repet.			Área total (m²)	OBS:
TUBO DN 50 - HORIZONTAL		41,17+26,29+3,62+3,62+41,17	115,87	0,16	2,00			36,38	
TUBO DN 50 - VERTICAL		1,40	1,40	0,16	54,00			11,87	
TOTAL								48,25	
DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÃO								
CÓDIGO:	1.7.4	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE ESTUCAGEM , POLIMENTO COM POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) E DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA A BASE DE ÁGUA PARA ACABAMENTO DA PINTURA (m2)							
		DESCRIÇÃO	Área (m2)					Área total (m²)	OBS:
PISO DA QUADRA			660,00					660,00	
TOTAL								660,00	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.7.5	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Repet.				Compr. Total (m)	OBS:
DEMARCAÇÃO FUTSAL		((31,82+29,09+18,18+20,00+19,86)*2)+18,18+17,14	273,22	1,00				273,22	
DEMARCAÇÃO BASQUETE		((25,45+20,71+5,14+14,04+20,71+13,64)*2)+10,28	209,66	1,00				209,66	
DEMARCAÇÃO VÔLEI		((16,36+8,18+8,18)*2)	65,44	1,00				65,44	
TOTAL								548,32	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.7.6	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS							
		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
CINZA			107,44	1,00				107,44	
AZUL			354,00	1,00				354,00	
ROSA			62,77	1,00				62,77	
VERDE			112,02	1,00				112,02	
TOTAL								636,23	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.7.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE							
		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.	Nº de lados			Área total (m²)	OBS:
TUBOS DO ALAMBRADO		IGUAL ÁREA DA PINTURA ANTICORROSIVA	48,25	1,00	1,00			48,25	
TOTAL								48,25	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.7.8	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA							
		DESCRIÇÃO		PAR				Quantidade Total	OBS:
				1,00				1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.7.9	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS							
		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
PORTÃO DE ENTRADA		224X224	5,02	2,00				10,04	
TOTAL								10,04	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:	1.7.10	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO							

		DESCRIÇÃO	Area (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
IGUAL ÁREA DE PORTÃO			10,04	1,00				10,04	
TOTAL								10,04	
1.8	REPARO DA ARQUIBANCADA								
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
CÓDIGO:	1.8.1								
		DESCRIÇÃO	Area (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
ARQUIBANCADA		(40,32+40,32+1,44+1,44+1,44+1,44)+ (60,48+60,48)	207,36	1,00				207,36	TODO O REVESTIMENTO E ASSENTOS DA ARQUIBANCADA
TOTAL								207,36	
DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
CÓDIGO:	1.8.2								
		DESCRIÇÃO	Area (m²)	Espessura (m)	Repet.			Volume total (m³)	OBS:
ASSENTOS DA ARQUIBANCADA		(60,48+60,48)	120,96	0,05	1,00			6,05	
TOTAL								6,05	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
CÓDIGO:	1.8.3								
		DESCRIÇÃO	Area (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
ARQUIBANCADA		(40,32+40,32+1,44+1,44+1,44+1,44)	86,40	1,00				86,40	
TOTAL								86,40	
DESCRIÇÃO:			REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO						
CÓDIGO:	1.8.4								
		DESCRIÇÃO	Area (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
ARQUIBANCADA		(40,32+40,32+1,44+1,44+1,44+1,44)	86,40	1,00				86,40	
TOTAL								86,40	
1.9	PINTURA DA EDIFICAÇÃO								
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024						
CÓDIGO:	1.9.1								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Desconto da arquibancada e esquadrias (m²)	Área (m²)	Área Total (m²)	OBS:
MURO INTERNO		40,94+40,94+3,62+3,62	89,12	2,50	1,00	80,64		142,16	
MURO EXTERNO		40,94	40,94	2,50	1,00			102,35	
PAREDES EXTERNAS DO BANHEIRO		4,45+19,05+4,45	27,95	2,60	1,00	8,40		64,27	
PLATIBANDA H= 0,73		19,05	19,05	0,73	1,00			13,91	
PLATIBANDA LATERAIS					2,00		5,73	11,46	
MURO DA FRENTE A SER CONSTRUIDO		26,74	26,74	2,50	2,00	20,07		113,63	
PAREDES INTERNAS BANHEIRO FEMININO		5,10+4,45+5,10+4,45	19,10	0,75	1,00	1,37		12,95	
PAREDES INTERNAS BANHEIRO MASCULINO		3,10+4,45+3,10+4,45	15,10	0,75	1,00	1,37		9,95	
PAREDES INTERNAS DEPOSITO		1,80+4,45+1,80+4,45	12,50	2,55	1,00	2,60		29,27	
TOTAL								499,95	
DESCRIÇÃO:			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
CÓDIGO:	1.9.2								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Desconto da arquibancada e esquadrias (m²)	Área (m²)	Área Total (m²)	OBS:
MURO INTERNO		40,94+40,94+3,62+3,62	89,12	2,50	1,00	80,64		142,16	
MURO EXTERNO		40,94	40,94	2,50	1,00			102,35	
PAREDES EXTERNAS DO BANHEIRO		4,45+19,05+4,45	27,95	2,60	1,00	8,40		64,27	
PLATIBANDA H= 0,73		19,05	19,05	0,73	1,00			13,91	
PLATIBANDA LATERAIS		4,91+4,91			2,00		5,73	11,46	
MURO DA FRENTE A SER CONSTRUIDO		26,74	26,74	2,50	2,00	20,07		113,63	
PAREDES INTERNAS BANHEIRO FEMININO		5,10+4,45+5,10+4,45	19,10	0,75	1,00	1,37		12,95	
PAREDES INTERNAS BANHEIRO MASCULINO		3,10+4,45+3,10+4,45	15,10	0,75	1,00	1,37		9,95	
PAREDES INTERNAS DEPOSITO		1,80+4,45+1,80+4,45	12,50	2,55	1,00	2,60		29,27	
TOTAL								499,95	

DESCRIÇÃO:			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
CÓDIGO:	1.9.3								
		DESCRIÇÃO	Área (m²)		Repet.			Área Total (m²)	OBS:
BANHEIRO FEMININO			21,93		1,00			21,93	
BANHEIRO MASCULINO			13,33		1,00			13,33	
DEPOSITO			7,74		1,00			7,74	
TOTAL								43,00	
DESCRIÇÃO:			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE						
CÓDIGO:	1.9.4								
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.	Nºde lados		Área Total (m²)	OBS:
PN1		80X210	2,10	0,80	5,00	2,00		16,80	
J1		206X55	2,06	0,55	2,00	2,00		4,53	
J2		168X55	1,68	0,55	1,00	2,00		1,85	
PORTÃO DE ENTRADA		224X224	2,24	2,24	2,00	2,00		20,07	
ALÇAPÃO		80X80	0,80	0,80	1,00	2,00		1,28	
TOTAL								44,53	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS						
CÓDIGO:	1.9.5								
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.	Nºde lados		Área Total (m²)	OBS:
ARQUIBANCADA		(40,32+40,32+1,44+1,44+1,44+1,44)	44,53	1,00	2,00	1,00		89,06	
TOTAL								89,06	
DESCRIÇÃO:		COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, FIXADA EM PAREDE						
CÓDIGO:	1.9.6								
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
PLACA ADESIVADA			0,80	0,80	2,00			1,28	
TOTAL								1,28	
1.10		CONSTRUÇÃO DO MURO DE VEDAÇÃO							
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL						
CÓDIGO:	1.10.1								
		DESCRIÇÃO	Comp. (+0,10 para cada lado)	Larg. (+0,10 para cada lado)	Alt. (+ 0,05 do lastro)	Repet.		Volume total (m³)	OBS:
VIGAS BALDRAMES			26,29	0,34	0,31	1,00		2,77	
SAPATAS			0,60	0,60	1,05	12,00		4,54	
TOTAL								7,31	
DESCRIÇÃO:			APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO						
CÓDIGO:	1.10.2								
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
VIGAS BALDRAMES			26,29	0,34	1,00			8,94	
SAPATAS			0,60	0,60	12,00			4,32	
TOTAL								13,26	

DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
CÓDIGO:	1.10.3							
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Repet.		Volume total (m³)
VIGAS BALDRAMES			26,29	0,34	0,05	1,00		0,45
SAPATAS			0,60	0,60	0,05	12,00		0,22
							TOTAL	0,67
DESCRIÇÃO:			FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)					
CÓDIGO:	1.10.4							
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Perímetro (m)	Nº de Lados	Repet.		Área Total (m²)
VIGAS BALDRAMES			26,29	0,26	2,00	1,00		13,67
PILARES DE ARRANQUE			0,75	0,40	2,00	12,00		7,20
							TOTAL	20,87
DESCRIÇÃO:			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					
CÓDIGO:	1.10.5							
		DESCRIÇÃO	Escavação (m3)	Concreto (m³)	Lastro (m³)			Volume total (m³)
			7,31	2,36	0,67			4,28
							TOTAL	4,28
DESCRIÇÃO:			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
CÓDIGO:	1.10.6							
		DESCRIÇÃO	Volume Escavação (m3)	Volume Reaterro (m3)				Volume total (m³)
			7,31	4,28				3,03
							TOTAL	3,03
DESCRIÇÃO:			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_07/2020					
CÓDIGO:	1.10.7							
		DESCRIÇÃO	Volume (m3)	DMT (KM)				Transporte (M3xKM)
			3,03	5,00				15,17
							TOTAL	15,17
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.10.8							
		DESCRIÇÃO	Ø 5.0	Repet.				Peso Total (Kg)
MURO		41,39+17,08+17,08	75,55	1,00				75,55
							TOTAL	75,55
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.10.9							
		DESCRIÇÃO	Ø 8.0	Repet.				Peso Total (Kg)
MURO		50,92+50,92	101,84	1,00				101,84
							TOTAL	101,84
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.10.10							
		DESCRIÇÃO	Ø 10.0	Repet.				Peso Total (Kg)
MURO		126,75	126,75	1,00				126,75
							TOTAL	126,75
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.10.11							
		DESCRIÇÃO	Ø 6.3	Repet.				Peso Total (Kg)
MURO		29,99	29,66	1,00				29,66
							TOTAL	29,66
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:	1.10.12							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Perímetro (m)	Quant lados	Repet.		Area total (m²)
VIGA SUPERIOR		26,29	26,29	0,66	1,00	1,00		17,35
							TOTAL	17,35

DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
CÓDIGO:	1.10.13								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	largura (m)	Repet.		Area total (m²)	OBS:	
PILARES			2,50	0,80	12,00		24,00		
ARRANQUE			0,75	0,80	12,00		7,20		
TOTAL							31,20		
DESCRIÇÃO:			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
CÓDIGO:	1.10.14								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.	Volume total (m³)	OBS:	
SAPATAS			0,60	0,60	0,25	12,00	1,08		
ARRANQUE			0,75	0,14	0,26	12,00	0,33		
VIGA BALDRAME			26,29	0,14	0,26	1,00	0,96		
VIGA SUPERIOR			26,29	0,14	0,26	1,00	0,96		
PILARES			2,50	0,14	0,26	12,00	1,09		
TOTAL							4,41		
DESCRIÇÃO:			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022						
CÓDIGO:	1.10.15								
		DESCRIÇÃO	Volume (m³)				Volume total (m³)	OBS:	
IGUAL VOLUME DE CONCRETO		IGUAL VOLUME DE CONCRETO	4,41				4,41		
TOTAL							4,41		
DESCRIÇÃO:			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018						
CÓDIGO:	1.10.16								
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura/perímetro (m)	N de lados	Repet.	Área (m²)	Área Total (m²)	OBS:
SAPATAS CIMA			0,60	0,60	1,00	12,00		4,32	
PILARES DE ARRANQUE		0,26+0,14+0,26+0,14	0,75	0,8	1,00	12,00		7,20	
VIGA BALDRAME			26,29	0,66	1,00	1,00		17,35	
TOTAL								28,87	
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO						
CÓDIGO:	1.10.17								
			Area (m²)		Repet.		Area total (m²)	OBS:	
MURO DE VEDAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJ.	42,00		1,00		42,00		
TOTAL							42,00		
DESCRIÇÃO:			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						
CÓDIGO:	1.10.18								
		DESCRIÇÃO	Area (m²)		Nº de lados		Área total (m²)	OBS:	
MURO DE VEDAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJ.	62,53		2,00		125,06		
TOTAL							125,06		
DESCRIÇÃO:			REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO						
CÓDIGO:	1.10.19								
		DESCRIÇÃO	Area (m²)		Nº de lados		Área total (m²)	OBS:	
MURO DE VEDAÇÃO		ÁREA CONFORME PROJ.	62,53		2,00		125,06		
TOTAL							125,06		
1.11	REFORÇO ESTRUTURAL DA LAJE DO BANHEIRO FEMININO								
DESCRIÇÃO:			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL						
CÓDIGO:	1.11.1								
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Alt. (+ 0,05 do lastro)	Repet.	Volume total (m³)	OBS:	
VIGA DE EQUILIBRIO		4,30	4,30	0,40	0,55	1,00	0,95		
SAPATAS			0,55	0,80	0,65	2,00	0,57		
TOTAL							1,52		

DESCRIÇÃO:			APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO					
CÓDIGO:	1.11.2							
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
VIGA DE EQUILIBRIO			4,30	0,40	1,00		1,72	
SAPATAS			0,55	0,80	2,00		0,88	
TOTAL							2,60	
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
CÓDIGO:	1.11.3							
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Repet.	Volume total (m³)	OBS:
VIGA DE EQUILIBRIO			4,30	0,40	0,05	1,00	0,09	
SAPATAS			0,55	0,80	0,05	2,00	0,04	
TOTAL							0,13	
DESCRIÇÃO:			FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)					
CÓDIGO:	1.11.4							
		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Nº de Lados	Repet.	Área Total (m²)	OBS:
VIGA DE EQUILIBRIO			4,30	0,50	2,00	1,00	4,30	
TOTAL							4,30	
DESCRIÇÃO:			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					
CÓDIGO:	1.11.5							
		DESCRIÇÃO	Escavação (m3)	Concreto (m³)	Lastro (m³)		Volume total (m³)	OBS:
			1,52	0,53	0,13		0,86	
TOTAL							0,86	
DESCRIÇÃO:			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
CÓDIGO:	1.11.6							
		LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Volume Escavação (m3)	Volume Reaterro (m3)		Volume total (m³)	OBS:
				1,52	0,86		0,66	
TOTAL							0,66	
DESCRIÇÃO:			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_07/2020					
CÓDIGO:	1.11.7							
		DESCRIÇÃO	Volume (m3)	DMT (KM)			Transporte (M3xKM)	OBS:
			0,66	5,00			3,29	
TOTAL							3,29	BOTA FORA
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.11.8							
		DESCRIÇÃO	Ø 8,0	Repet			Peso Total (Kg)	OBS:
			10,60	1,00			10,60	
TOTAL							10,60	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.11.9							
		DESCRIÇÃO	Ø 10,0	Repet			Peso Total (Kg)	OBS:
			10,60	1,00			10,60	
TOTAL							10,60	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.11.10							
		DESCRIÇÃO	Ø 12,5	Repet			Peso Total (Kg)	OBS:
			29,50	1,00			29,50	
TOTAL							29,50	
DESCRIÇÃO:			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022					
CÓDIGO:	1.11.11							
		DESCRIÇÃO	Ø16,0	Repet			Peso Total (Kg)	OBS:
			39,30	1,00			39,30	
TOTAL							39,30	

