

## MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DA UBS ROSARINHO/DESTERRO NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE

EMPREENDIMENTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA DA UBS ROSARINHO/DESTERRO NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO/PE

LOCALIZAÇÃO:

PAUDALHO-PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI/INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,00	X	3,50	=	7,00
			Total item 1.1					TOTAL	= 7,00
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	10,40	X	2,00	X	= 20,80
			FECHAMENTO FRENTE ONDE SERÁ DEMOLIDO						
			Total item 1.2					TOTAL	= 20,80
1.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,00	X	0,15	X	= 1,26
			PAREDE ENTRADA		1,45	X	0,15	X	= 0,52
			PAREDE DIVISÓRIA ANTIGO HALL DE ENTRADA		0,90	X	0,15	X	= 0,41
			PAREDE DENTE LATERAL EXTERNO		0,90	X	0,15	X	= 0,28
			ABERTURA PORTA BANHEIRO		0,15	X	0,15	X	= 0,05
			ALARGAMENTO PORTA BANHEIRO						
			Total item 1.3					TOTAL	= 2,52
1.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,80	X	2,10	X	= 3,36
			Total item 1.4					TOTAL	= 3,36
1.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	X	1,00	X	= 1,00
			Total item 1.5					TOTAL	= 1,00
1.6	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	185,42				= 185,42
			Total item 1.6					TOTAL	= 185,42
1.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00		6,60		= 19,80
			FACHADA		17,30		1,60		= 27,68
			CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO						
			Total item 1.7					TOTAL	= 47,48
1.8	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	7,00				= 7,00
			Total item 1.8					TOTAL	= 7,00
1.9	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 M2 CR	UND	299,53				= 299,53
			TUDO O ENTORNO DO PRÉDIO						
			Total item 1.9					TOTAL	= 299,53
1.10	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	206,13			30%	= 61,84
			TUDO O ENTORNO DO PRÉDIO						
			Total item 1.10					TOTAL	= 61,84
2.0			ESTRUTURA:						
2.1	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	+	0,60	X	= 4,60
			PORTA ENTRADA		0,80	+	0,30	X	= 1,10
			P1		0,90	+	0,30	X	= 1,20
			P4						
			Total item 2.1					TOTAL	= 6,90
3.0			ALVENARIA E REVESTIMENTOS						
3.1	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					

			FECHAMENTO PORTA BANHEIRO		0,80	X		2,10		=	1,68
			FECHAMENTO SALA ACS		3,00	X		2,60		=	7,80
			ANTIGAS ENTRADAS PRINCIPAIS		1,66	X		2,10		=	3,49
			ANTIGAS ENTRADAS PRINCIPAIS		1,42	X		2,10		=	2,98
			FECHAMENTO ANTIGA JANELA		1,00	X		1,00		=	1,00
			ELEVAÇÃO MURO		46,00	X		0,40	2,00	=	36,80
			ELEVAÇÃO MURO		10,00	X		0,40		=	4,00
			<b>Total item 3.1</b>						<b>TOTAL</b>	=	<b>57,75</b>
3.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/20 14	M2							
			ELEVAÇÃO MURO		46,00	X		0,95	2,00	=	87,40
			ELEVAÇÃO MURO		10,00	X		0,95	1,00	=	9,50
			DUAS VEZES A ÁREA DA ALVENARIA		57,75	X			2,00	=	115,50
			<b>Total item 3.2</b>						<b>TOTAL</b>	=	<b>212,40</b>
3.3	SINAPI	87530	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							
			ESPERA		19,75	X		1,60		=	31,60
			RECEPÇÃO		9,30	X		1,60		=	14,88
			FARMACIA		11,00	X		1,60		=	17,60
			SALA DA VACINA		11,00	X		1,60		=	17,60
			SALA DE CURATIVO		11,00	X		1,60		=	17,60
			CONSULTORIO CLINICO		12,00	X		1,60		=	19,20
			CLINICO GENICOLOGICO		12,00	X		1,60		=	19,20
			COPA		11,00	X		1,60		=	17,60
			CIRCULAÇÃO		55,00	X		1,60		=	88,00
			BWC MASCULINO		7,00	X		1,60		=	11,20
			ALMOXARIFADO		9,00	X		1,60		=	14,40
			SALA DE UTILIDADES		9,00	X		1,60		=	14,40
			SALA DE ACS		9,00	X		1,60		=	14,40
			DML		8,00	X		1,60		=	12,80
			ELEVAÇÃO MURO		46,00	X		0,95	2,00	=	87,40
			ELEVAÇÃO MURO		10,00	X		0,95	1,00	=	9,50
			ALMOXARIFE		8,00	X		1,60		=	12,80
			<b>Total item 3.3</b>						<b>TOTAL</b>	=	<b>420,18</b>
3.4	COMPOSIÇÃO	1	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA UNIDADE M2 10X10CM, TIPO A, BRANCA, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2							
			FACHADA		6,60	X		3,00		=	19,80
			ESPERA		19,75	X		1,60		=	31,60
			RECEPÇÃO		9,30	X		1,60		=	14,88
			FARMACIA		11,00	X		1,60		=	17,60
			SALA DA VACINA		11,00	X		1,60		=	17,60
			SALA DE CURATIVO		11,00	X		1,60		=	17,60
			CONSULTORIO ODONTOLOGICO		17,30	X		2,60		=	44,98
			CONSULTORIO CLINICO		12,00	X		1,60		=	19,20
			CLINICO GENICOLOGICO		12,00	X		1,60		=	19,20
			BWC CONSULTA ADAPT.		9,00	X		2,60		=	23,40
			COPA		11,00	X		1,60		=	17,60
			CIRCULAÇÃO		55,00	X		1,60		=	88,00
			BWC FEMININO		7,00	X		2,60		=	18,20
			BWC MASCULINO		7,00	X		1,60		=	11,20
			ALMOXARIFADO		9,00	X		1,60		=	14,40
			SALA DE UTILIDADES		9,00	X		1,60		=	14,40
			SALA DE ACS		9,00	X		1,60		=	14,40
			DML		8,00	X		1,60		=	12,80
			ALMOXARIFE		8,00	X		1,60		=	12,80
			BWC FEMININO		6,80	X		2,60		=	17,68
			BWC MASCULINO		6,80	X		2,60		=	17,68
			BWC PNE		8,40	X		2,60		=	21,84
			<b>Total item 3.4</b>						<b>TOTAL</b>	=	<b>486,86</b>
3.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M2 CR 31,09 O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							
			FACHADA		6,60	X		3,00		=	19,80
			ESPERA		19,75	X		1,60		=	31,60
			RECEPÇÃO		9,30	X		1,60		=	14,88
			FARMACIA		11,00	X		1,60		=	17,60
			SALA DA VACINA		11,00	X		1,60		=	17,60
			SALA DE CURATIVO		11,00	X		1,60		=	17,60
			CONSULTORIO ODONTOLOGICO		17,30	X		2,60		=	44,98
			CONSULTORIO CLINICO		12,00	X		1,60		=	19,20
			CLINICO GENICOLOGICO		12,00	X		1,60		=	19,20
			BWC CONSULTA ADAPT.		9,00	X		2,60		=	23,40
			COPA		11,00	X		1,60		=	17,60
			CIRCULAÇÃO		55,00	X		1,60		=	88,00
			BWC FEMININO		7,00	X		2,60		=	18,20
			BWC MASCULINO		7,00	X		1,60		=	11,20
			ALMOXARIFADO		9,00	X		1,60		=	14,40
			SALA DE UTILIDADES		9,00	X		1,60		=	14,40

			SALA DE ACS		9,00	X		1,60		=	14,40
			DML		8,00	X		1,60		=	12,80
			ALMOXARIFE		8,00	X		1,60		=	12,80
			BWC FEMININO		6,80	X		2,60		=	17,68
			BWC MASCULINO		6,80	X		2,60		=	17,68
			BWC PNE		8,40	X		2,60		=	21,84
			Total item 3.5						TOTAL	=	486,86
4.0			PISO E REVESTIMENTOS:								
4.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE CR RS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2							
			ACESSO NOVO		1,50	X		4,90		=	7,35
			Total item 4.1						TOTAL	=	7,35
4.2	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2							
			ACESSO NOVO		1,50	X		4,90		=	7,35
			Total item 4.2						TOTAL	=	7,35
4.3	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2							
			ACESSO NOVO		1,50	X		4,90		=	7,35
			RECOBRIMENTO ACESSO ANTIGO		1,50			5,60		=	8,40
			Total item 4.3						TOTAL	=	15,75
4.4	SINAPI	87262	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							
			AREA TOTAL DO PISO		190,47					=	190,47
			Total item 4.4						TOTAL	=	190,47
4.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M							
			P1		0,80	X			13,00	=	10,40
			P2		0,70	X			4,00	=	2,80
			P3		0,90	X			2,00	=	1,80
			Total item 4.5						TOTAL	=	15,00
5.0			COBERTA								
5.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017	M2							
			AREA DE COBERTA						206,13	=	206,13
			Total item 5.1						TOTAL	=	206,13
5.2	SINAPI	94210	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	M2							
			TELHAMENTO		206,13	X			30%	=	61,84
			Total item 5.2						TOTAL	=	61,84
5.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							
			COMPRIMENTO TOTAL DA CALHA		29,58	X			2,00	=	59,16
			Total item 5.3						TOTAL	=	59,16
5.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M							
					29,58				2,00	=	59,16
			Total item 5.4						TOTAL	=	59,16
6.0			PINTURA								
6.1	SINAPI	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2							
			LATERAIS		29,58	X		3,00		=	88,74
			FUNDOS		6,60	X		4,00		=	26,40
			ELEVAÇÃO MURO		46,00	X		2,15	2,00	=	197,80
			ELEVAÇÃO MURO		10,00	X		2,15	1,00	=	21,50
			Total item 6.1						TOTAL	=	334,44
6.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 M2 CR	M2							
			AREA DO GESSO						206,13	=	206,13
			Total item 6.2						TOTAL	=	206,13
6.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2							
			AREA DO GESSO						206,13	=	206,13
			Total item 6.3						TOTAL	=	206,13
6.4	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2							
			ESPERA		19,75	X		1,00		=	19,75
			RECEPCÃO		9,30	X		1,00		=	9,30
			FARMÁCIA		11,00	X		1,00		=	11,00
			SALA DA VACINA		11,00	X		1,00		=	11,00
			SALA DE CURATIVO		11,00	X		1,00		=	11,00

			CONSULTORIO CLINICO		12,00	X		1,00		=	12,00
			CLINICO GENICOLOGICO		12,00	X		1,00		=	12,00
			COPA		11,00	X		1,00		=	11,00
			CIRCULAÇÃO		55,00	X		1,00		=	55,00
			BWC MASCULINO		7,00	X		1,00		=	7,00
			ALMOXARIFADO		9,00	X		1,00		=	9,00
			SALA DE UTILIDADES		9,00	X		1,00		=	9,00
			SALA DE ACS		9,00	X		1,00		=	9,00
			DML		8,00	X		1,00		=	8,00
			ALMOXARIFE		8,00	X		1,00		=	8,00
			Total item 6.4						TOTAL	=	202,05
6.5	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2							
			P1 X 2 LADOS		1,60	X		2,10	1,00	=	3,36
			P4X 2 LADOS		1,80	X		2,10	2,00	=	7,56
			Total item 6.5						TOTAL	=	10,92
6.6	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2							
			P1 X 2 LADOS		1,60	X		2,10	13,00	=	43,68
			P4X 2 LADOS		1,80	X		2,10	2,00	=	7,56
			P2X 2 LADOS		1,40	X		2,10	4,00	=	11,76
			Total item 6.6						TOTAL	=	63,00
6.7	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2							
			GRADIL ENTRADA		11,70	X		1,80		=	21,06
			PORTÃO ENTRADA DOS FUNDOS		0,90			2,00		=	1,80
			PORTÃO CAIXA DA BOMBA		1,00			1,00		=	1,00
			Total item 6.7						TOTAL	=	23,86
7.0			ESQUADRIAS:								
7.1	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND							
			P1						1,00	=	1,00
			Total item 7.1						TOTAL	=	1,00
7.2	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND							
			P4						2,00	=	2,00
			Total item 7.2						TOTAL	=	2,00
7.3	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M							
			PC1		2,00		2,10		1,00	=	4,20
			PC1		2,00		2,10		1,00	=	4,20
			Total item 7.3						TOTAL	=	8,40
7.4	COMPOSIÇÃO	2	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferroelho e dobradiças	M2							
			PORTÃO ENTRADA DOS FUNDOS		0,90		2,00			=	1,80
			PORTÃO CAIXA DA BOMBA		1,00		1,00			=	1,00
			Total item 7.4						TOTAL	=	2,80
8.0			HIDRAULICA								
8.1	SINAPI INSUMOS	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					8,00	=	8,00
			Total item 8.1						TOTAL	=	8,00
9.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS:								
9.1			PONTOS								
9.1.1	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/201	UND					3,00	=	3,00
			Total item 9.1.1						TOTAL	=	3,00
9.1.2	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND							
			ESPERA			X			3,00	=	3,00
			RECEPÇÃO			X			1,00	=	1,00
			FARMACIA			X			2,00	=	2,00
			SALA DA VACINA			X			2,00	=	2,00
			SALA DE CURATIVO			X			2,00	=	2,00
			CONSULTORIO ODONTOLOGICO			X			2,00	=	2,00
			CONSULTORIO CLINICO			X			2,00	=	2,00
			CLINICO GENICOLOGICO			X			2,00	=	2,00

			BWC CONSULTA ADAPT.			X				1,00	=	1,00
			COPA			X				2,00	=	2,00
			CIRCULAÇÃO			X				10,00	=	10,00
			BWC FEMININO			X				1,00	=	1,00
			BWC MASCULINO			X				1,00	=	1,00
			ALMOXARIFADO			X				1,00	=	1,00
			SALA DE UTILIDADES			X				2,00	=	2,00
			SALA DE ACS			X				2,00	=	2,00
			DML			X				1,00	=	1,00
			ALMOXARIFE			X				1,00	=	1,00
			BWC FEMININO			X				1,00	=	1,00
			BWC MASCULINO			X				1,00	=	1,00
			BWC PNE			X				1,00	=	1,00
			Total item 9.1.2							TOTAL	=	41,00
9.1.3	COMPOSIÇÃO	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TOPO CALHA DE LED 36W.	UND								
										41,00	=	41,00
			Total item 9.1.3							TOTAL	=	41,00
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS									
10.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2								
										26,29	=	26,29
										18,65	=	18,65
			Total item 10.1							TOTAL	=	44,94
10.2	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P M AS	M								
										4,07	=	4,07
										4,90	=	4,90
										5,57	=	5,57
										1,50	=	1,50
			Total item 10.2							TOTAL	=	16,04