



MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

MUNICÍPIO/UF:			GESTOR / AÇÃO:				ENDEREÇO:				Revisão 02	
PAUDALHO / PE			SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO				BR-408, KM 76, CHÃ DE CAPOEIRA, PAUDALHO-PE					
PROPONENTE:			OBJETO:				EMPREENDIMENTO:					
PREFEITURA DO PAUDALHO			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE				CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA	QUANT.		TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2								
					3,50				2,00		=	7,00
			Total item 1.1							TOTAL	=	7,00
1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3								
			DEMOLIÇÃO PAREDES CONFORME O PROJETO		3,00	X	0,15	X	1,00	X	4,00	= 1,80
					1,50	X	0,15	X	1,00		=	0,23
					3,00	X	0,15	X	2,20		=	0,99
			Total item 1.2							TOTAL	=	3,02
1.3	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2								
			TERRENO							X	250,00	= 250,00
			Total item 1.3							TOTAL	=	250,00
1.4	EMLURB	04.03.010	REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3								
			IDEM A ITEM 1.2								3,02	= 3,02
			Total item 1.4							TOTAL	=	3,02
1.5	SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2								
			COZINHA		3,00				11,70			
					3,00				6,80		2,00	= 40,80
			Total item 1.5							TOTAL	=	40,80
1.6	EMLURB	04.04.040	FORNECIMENTO DE BARRO PARA ATERRO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T.	M3								
			TERRENO		5,00	X	6,00	X	1,00	X		= 30,00
			Total item 1.6							TOTAL	=	30,00
2.0			FUNDAÇÃO									
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3								
			BASE AMPLIAÇÃO		3,00	X	0,30	X	0,30	X	2,00	= 0,54
			BASE AMPLIAÇÃO		1,80	X	0,30	X	0,30	X	2,00	= 0,32
			SAPATA		0,55	X	0,55	X	0,55	X	4,00	= 0,67
			Total item 2.1							TOTAL	=	1,53
2.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3								
			BASE AMPLIAÇÃO		3,00	X	0,30	X	0,05	X	2,00	= 0,09
			BASE AMPLIAÇÃO		1,80	X	0,30	X	0,05	X	2,00	= 0,05
			SAPATA		0,55	X	0,55	X	0,05	X	4,00	= 0,06
			Total item 2.2							TOTAL	=	0,20
2.3	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2								
			BASE AMPLIAÇÃO		3,00	X			0,55	X	2,00	= 3,30
			BASE AMPLIAÇÃO		1,80	X			0,55	X	2,00	= 1,98
			Total item 2.3							TOTAL	=	5,28
2.4	EMLURB	06.03.102	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPA,CONDICAO B (NBR 12655), LANCADO EM FUNDACOES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3								
			SAPATAS		0,50	X	0,50	X	0,45	X	4,00	= 0,45
			Total item 2.4							TOTAL	=	0,45
2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3								
			BASE AMPLIAÇÃO		3,00	X	0,11	X		X	2,00	= 0,66
			BASE AMPLIAÇÃO		1,80	X	0,11	X		X	2,00	= 0,40
			SAPATAS		0,05	X	0,05	X		X	4,00	= 0,01
			Total item 2.5							TOTAL	=	1,07
3.0			ESTRUTURA									
3.1	EMLURB	06.03.134	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 30 MPA,CONDICAO A (NBR 12655),LANCADO EM PILARES E ADENSADO,INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3								
			PILARES		0,10	x	0,20	X	3,00		4,00	= 0,24
			Total item 3.1							TOTAL	=	0,24
3.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M								
			verga para basculhante wc		0,80						2,00	= 1,60



MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

MUNICÍPIO/UF:	GESTOR / AÇÃO:	ENDEREÇO:	Revisão 02
PAUDALHO / PE	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO	BR-408, KM 76, CHÃ DE CAPOEIRA, PAUDALHO-PE	

PROPONENTE:	OBJETO:	EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA DO PAUDALHO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.	ALTURA	QUANT.		TOTAL
			contra-verga para basculhante wc		0,80				2,00	=	1,60
			Total item 3.2						TOTAL	=	3,20
3.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M							
			verga para portas		1,10				4,00	=	4,40
			Total item 3.3						TOTAL	=	4,40
3.4	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M							
			verga para portas		3,30				1,00	=	3,30
			Total item 3.4						TOTAL	=	3,30
4.0			ALVENARIA E REVESTIMENTOS								
4.1	EMLURB	07.01.155	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 - 1/2 VEZ.								
			PAREDE DE AMPLIAÇÃO		3,00	X	X	3,00		=	9,00
			PAREDE DE AMPLIAÇÃO		1,80	X	X	3,00		=	5,40
			PAREDE DE AMPLIAÇÃO		11,70	X	X	3,00		=	35,10
			PAREDE DE AMPLIAÇÃO		2,00	X	X	3,00		=	6,00
			CASA DE LIXO		1,38	X	X	1,40		=	1,93
			CASA DE LIXO		1,20	X	X	1,40		=	1,68
			CASA DE LIXO		1,20	X	X	1,40		=	1,68
			CENTRAL DE GLP		2,00	X	X	2,00	X	2,00	= 8,00
			CENTRAL DE GLP		1,00	X	X	2,00		=	2,00
			Total item 4.1						TOTAL	=	70,79
4.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2							
			DUAS VEZES A ÁREA DA ALVENARIA		70,79	X		X	2,00	=	141,58
			Total item 4.2						TOTAL	=	141,58
4.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO 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							
			DUAS VEZES A ÁREA DA ALVENARIA		55,50				2,00	=	111,00
			CASA DE LIXO		5,16	X		X	2,00	=	10,32
			CENTRAL DE GLP		6,00	X		X	2,00	=	12,00
			Total item 4.3						TOTAL	=	133,32
4.4	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2							
			REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS								
			PAREDE GALPÃO		37,00			3,00		=	111,00
			DEDUÇÃO PORTÃO		3,00			3,00	-1,00	=	-9,00
			PAREDE GALPÃO		37,00			3,00		=	111,00
			DEDUÇÃO PORTÃO		2,10			3,00	-1,00	=	-6,30
			DEPOSITO		15,60			3,00		=	46,80
			DEPOSITO		15,60			3,00		=	46,80
			WC FEMININO		6,40			3,00		=	19,20
			WC MASCULINO		6,40			3,00		=	19,20
			CASA DE LIXO		5,16			1,40	2,00	=	14,45
			DEDUÇÃO		1,40			1,38	-1,00	=	-1,93
			CENTRAL DE GLP		6,00			2,00	2,00	=	24,00
			DEDUÇÃO		2,00			1,00	-1,00	=	-2,00
			Total item 4.4						TOTAL	=	373,22
5.0			PISOS E REVESTIMENTOS								
5.1	SINAPI	87620	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							
			AREA DE ALMPIAÇÃO		29,70					=	29,70
			WC FEMININO		2,52					=	2,52
			WC MASCULINO		2,52					=	2,52
			CASA DE LIXO		1,65					=	1,65
			CENTRAL DE GLP		2,00					=	2,00
			Total item 5.1						TOTAL	=	38,39
5.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3							
			AREA DE ALMPIAÇÃO		29,70	X	0,05			=	1,49




MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

MUNICÍPIO/UF:	GESTOR / AÇÃO:	ENDEREÇO:	Revisão 02
PAUDALHO / PE	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO	BR-408, KM 76, CHÃ DE CAPOEIRA, PAUDALHO-PE	

PROPONENTE:	OBJETO:	EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA DO PAUDALHO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA	QUANT.		TOTAL
			WC FEMININO		2,52	X	0,05				=	0,13
			WC MASCULINO		2,52	X	0,05				=	0,13
			CASA DE LIXO		1,65	X	0,05				=	0,08
			CENTRAL DE GLP		2,00	X	0,05				=	0,10
			Total item 5.2							TOTAL	=	1,93
5.3	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2								
			AREA DE ALMPIAÇÃO		29,70						=	29,70
			WC FEMININO		2,52						=	2,52
			WC MASCULINO		2,52						=	2,52
			CASA DE LIXO		1,65	X					=	1,65
			CENTRAL DE GLP		2,00	X					=	2,00
			Total item 5.3							TOTAL	=	38,39
6.0			COBERTA E REVESTIMENTO									
6.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2								
			AREA DA AMPLIAÇÃO		9,90	X	3,10				=	30,69
			CASA DE LIXO		1,00	X	2,00				=	2,00
			CENTRAL DE GLP		1,38	X	1,20				=	1,66
			Total item 6.1							TOTAL	=	34,35
6.2	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2								
					9,90	X	3,10				=	30,69
					1,00	X	2,00				=	2,00
					1,38	X	1,20				=	1,66
			Total item 6.2							TOTAL	=	34,35
6.3	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2								
			DEPOSITO		184,00						=	184,00
			WC FEMININO		2,52						=	2,52
			WC MASCULINO		2,52						=	2,52
			Total item 6.3							TOTAL	=	189,04
6.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M								
					9,90						=	9,90
			Total item 6.4							TOTAL	=	9,90
6.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M								
					9,90						=	9,90
			Total item 6.5							TOTAL	=	9,90
7.0			ESQUADRIAS									
7.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN								
										4,00	=	4,00
			Total item 7.1							TOTAL	=	4,00
7.2	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2								
							3,00	X	2,10		=	6,30
			Total item 7.2							TOTAL	=	6,30
7.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2								
			JANELA WC FEMININO/MASCULINO		0,50	x			0,50	2,00	=	0,50
			Total item 7.3							TOTAL	=	0,50
7.4	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2								
			JANELA WC FEMININO/MASCULINO		0,50	x			0,50	2,00	=	0,50
			Total item 7.4							TOTAL	=	0,50
8.0			PINTURA									
8.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								
			PINTURA EXTERNA		68,00				6,00		=	408,00
			Total item 8.1							TOTAL	=	408,00

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DO</div><div>PAUDALHO</div><div><i>Construindo um novo amanhã!</i></div></div></div> <div>MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES</div>												
MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE			GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO				ENDEREÇO: BR-408, KM 76, CHÃ DE CAPOEIRA, PAUDALHO-PE				Revisão 02	
PROPONENTE: PREFEITURA DO PAUDALHO			OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE				EMPREENHIMENTO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.		LARG.		ALTURA	QUANT.		TOTAL



MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

MUNICÍPIO/UF:	GESTOR / AÇÃO:	ENDEREÇO:	Revisão 02
PAUDALHO / PE	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO	BR-408, KM 76, CHÃ DE CAPOEIRA, PAUDALHO-PE	

PROPOSITOR:	OBJETO:	EMPREENHIMENTO:
PREFEITURA DO PAUDALHO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO MUNICIPAL DA MERENDA ESCOLAR, NO MUNICIPIO DO PAUDALHO/PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.		TOTAL
			CONFORME PROJETO					7,00	=	7,00
			Total item 9.12					TOTAL	=	7,00
9.13	SINAPI INSUMOS	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA 50W	UN						
			CONFORME PROJETO					2,00	=	2,00
								TOTAL	=	2,00
10.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
10.1	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN						
			WC					2,00	=	2,00
			Total item 10.1					TOTAL	=	2,00
10.2	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN						
								2,00	=	2,00
			Total item 10.2					TOTAL	=	2,00
10.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN						
								9,00	=	9,00
			Total item 10.3					TOTAL	=	9,00
10.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN						
								2,00	=	2,00
			Total item 10.4					TOTAL	=	2,00
10.5	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UND						
								1,00	=	1,00
			Total item 10.5					TOTAL	=	1,00
11.0			PAVIMENTAÇÃO:							
11.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2						
					280,00				=	280,00
			Total item 11.1					TOTAL	=	280,00
11.2	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
					280,00				=	280,00
			Total item 11.2					TOTAL	=	280,00
11.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M						
					58,00				=	58,00
			Total item 11.3					TOTAL	=	58,00
12.0			DIVERSOS							
12.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2						
			TODA PARTE INTERNA DO GALPÃO		233,00				=	233,00
			Total item 12.1					TOTAL	=	233,00
12.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2						
					62,20		3,00		=	186,60
			Total item 12.2					TOTAL	=	186,60