



PROJETO: MERCADO PÚBLICO

OBJ.: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA MERCADO PÚBLICO

END.: RUA ARISTEU PORTO LOPES

ÁREA: 1.836,73 m²

DATA:

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
				MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (padrao CEF)	m ²	6,50	6,50	2.565,29	100%	-	-	0%	-	-
1.2	Tapume com telha metálica	m ²	189,00	189,00	20.519,73	100%	-	-	0%	-	-

SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1	Remoção de piso de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	148,06	148,06	3.698,54	100%	-	-	0%	-	-
2.2	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	246,31	246,31	5.349,85	100%	-	-	0%	-	-
2.3	Demolição de revestimento granilite, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	223,97	223,97	4.864,63	100%	-	-	0%	-	-
2.4	Demolição de revestimento piso em concreto, de forma mecanica, com marteleto, sem reaproveitamento	m ²	34,41	34,41	410,86	100%	-	-	0%	-	-
2.5	Demolição de piso para passagem de tubulação, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m ³	4,29	4,29	532,00	100%	-	-	0%	-	-
2.6	Demolição de piso vinílico, de forma manual sem reaproveitamento	m ²	6,25	6,25	19,81	100%	-	-	0%	-	-
2.7	Demolição de bancos em concreto	m ²	1,80	1,80	472,27	100%	-	-	0%	-	-
2.8	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento (lanternin)	m ²	90,33	90,33	663,02	100%	-	-	0%	-	-
2.9	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento	m ²	37,08	37,08	329,64	100%	-	-	0%	-	-
2.10	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento	m ²	41,17	41,17	1.067,13	100%	-	-	0%	-	-
2.11	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	330,60	330,60	17.779,67	100%	-	-	0%	-	-
2.12	Remoção de louças, de forma manual, com reaproveitamento	un	31,00	31,00	376,65	100%	-	-	0%	-	-
2.13	Remoção de luminárias de forma manual, com reaproveitamento	un	111,00	111,00	153,18	100%	-	-	0%	-	-
2.14	Remoção de metais e acessórios, com reaproveitamento	un	15,00	15,00	132,90	100%	-	-	0%	-	-
2.15	Remoção de divisórias e perfis , de forma manual, com reaproveitamento	m ²	107,98	107,98	827,13	100%	-	-	0%	-	-
2.16	Remoção de forro de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	569,59	569,59	945,52	100%	-	-	0%	-	-
2.17	Remoção de forro de PVC, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	52,28	52,28	86,78	100%	-	-	0%	-	-
2.18	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m ³	m ³	91,20	91,20	2.359,34	100%	-	-	0%	-	-

SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QDTADE	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR
					PERÍODO			PERÍODO			PERÍODO
3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma	m³	4,40		-	0%	-	-	0%	-	-
3.2	Carga manual de entulho/material escavado em caminhão basculante 6m³	m³	4,40		-	0%	-	-	0%	-	-
3.3	Transporte de entulho/material escavado com caminhão basculante 6m³, em rodovia pavimentada	m³	4,40		-	0%	-	-	0%	-	-
3.4	Estaca helice contínua Ø50cm	m	32,00		-	0%	-	-	0%	-	-
3.5	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular	kg	186,76		-	0%	-	-	0%	-	-
3.6	Aço CA-50 - 10,0mm - estacas	kg	186,76		-	0%	-	-	0%	-	-
3.7	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, Ø5mm	kg	45,72		-	0%	-	-	0%	-	-
3.8	Aço CA-60 - 5,0mm - estacas	kg	45,72		-	0%	-	-	0%	-	-
3.9	Aço CA-50 - 10,0mm - blocos	kg	119,72		-	0%	-	-	0%	-	-
3.10	Armação, aço CA-50 - 10,0mm - blocos	kg	119,72		-	0%	-	-	0%	-	-
3.11	Aço CA-50 - 12,5mm - blocos	kg	27,12		-	0%	-	-	0%	-	-
3.12	Armação, aço CA-50 - 12,5mm - blocos	kg	27,12		-	0%	-	-	0%	-	-
3.13	Concretagem de blocos de coroamento, lançamento, adensamento e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa	m³	3,88		-	0%	-	-	0%	-	-
3.14	Fabricação de forma para vigas em madeira serrada, e = 25mm	m²	12,88		-	0%	-	-	0%	-	-
3.15	Aço CA-60 - 5,0mm - vigas baldrame	kg	19,39		-	0%	-	-	0%	-	-
3.16	Aço CA-50 - 10,0mm - blocos	kg	87,42		-	0%	-	-	0%	-	-

INFRAESTRUTURA

4.1	Montagem e desmontagem de forma em laje maciça com área média menos ou igual a 20,0m², em madeira compensada plastificada, 1 utilização (gas)	m²	3,00		-	0%	-	-	0%	-	-
4.2	Aço CA-50 - 10,0mm (gas)	kg	54,83		-	0%	-	-	0%	-	-
4.3	Armação, aço CA-50 - 10,0mm (gas)	kg	54,83		-	0%	-	-	0%	-	-
4.4	Concretagem de pilares, lançamento, adensamento e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa (gas)	m³	0,27		-	0%	-	-	0%	-	-
4.5	Concretagem de vigas e laje, lançamento, adensamento e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa (gas)	m³	0,45		-	0%	-	-	0%	-	-
4.6	Caixa d'água metálica para reservatório de 10.000litros, 8,0m fundo, diam. 2,50m alt. 2,20m, cobertura metálica liga 55%Al, 43,5%Zn, 1,5%Si, base de apoio do reservatório em viga metálica retangular treliçada - perímetro e travessa interna, 6 pilares perfil W, intretrovados em X, rebitados e soldados, escada metálica tipo marinho, fechamento metálico - toda estrutura com tratamento anticorrosão e pintura com tinta epóxi	un	1,00		-	0%	-	-	0%	-	-

SUPRAESTRUTURA

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR
					PERÍODO			PERÍODO			PERÍODO
5.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - vigas baldrame e base alvenaria	m²	16,04	16,04	189,91	100%	-	-	0%	-	-
5.2	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação - até 2a. Fiada	m²	12,76	12,76	78,60	100%	-	-	0%	-	-
IMPERMEABILIZAÇÕES											
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm	m²	273,50	273,50	20.766,86	100%	-	-	0%	-	-
6.2	Verga/contraverga e cinta platibanda, moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	51,39	51,39	3.405,10	100%	-	-	0%	-	-
6.3	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual	m²	33,66	-	-	0%	-	-	0%	-	-
6.4	Paredes com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica	m²	173,30	-	-	0%	-	-	0%	-	-
6.5	Alvenaria blocos de concreto 14x19x39cm (espessura 14cm) - gás	m²	7,92	-	-	0%	-	-	0%	-	-
6.6	Grauteamento vertical em alvenaria - gás	m³	0,87	-	-	0%	-	-	0%	-	-
PAREDES E PAINÉIS											
7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	562,84	-	-	0%	547,00	2.166,12	97%	-	-
7.2	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente em faces internas das paredes, espessura 10mm, com execução de taliscas	m²	562,84	-	-	0%	547,00	11.060,34	97%	-	-
7.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura interna das paredes	m²	270,95	-	-	0%	-	-	0%	270,95	20.952,56
7.4	Soleira e peitoril em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	86,15	-	-	0%	-	-	0%	40,00	3.608,40
REVESTIMENTO DE PAREDES											
8.1	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	13,86	-	-	0%	-	-	0%	-	-
8.2	Dobradiças para porta de alumínio 3"x21/2", e=1,9 a 2mm, com parafusos	un.	27,00	-	-	0%	-	-	0%	-	-
8.3	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão medio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	un.	9,00	-	-	0%	-	-	0%	-	-

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QDTADE	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO
8.4	Porta de madeira, completa, folha leve, 70x210cm, padrão medio, espessura de 3,5cm, incluindo dobradiças, montagem e instalação, fechadura	un.	2,00		-	0%		-	0%		-
8.5	Porta de madeira, completa, folha leve, 80x210cm, padrão medio, espessura de 3,5cm, incluindo dobradiças, montagem e instalação, fechadura	un.	3,00		-	0%		-	0%		-
8.6	Porta de madeira, completa, folha leve, 90x210cm, padrão medio, espessura de 3,5cm, incluindo dobradiças, montagem e instalação, fechadura	un.	4,00		-	0%		-	0%		-
8.7	Recolocação de folhas de porta de passagem (com reaproveitamento de material)	un.	4,00		-	0%		-	0%		-
8.8	Fechadura com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio - fornecimento e instalação	un.	11,00		-	0%		-	0%		-
8.9	Porta de ferro tipo barra chata, com requadro e guarnição - completa	m²	63,34		-	0%		-	0%		-
8.10	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros	m²	3,86		-	0%		-	0%		-
8.11	Vidros 4mm - janelas	m²	19,93		-	0%		-	0%		-
8.12	Vidros 10mm - portas	m²	75,09		-	0%		-	0%		-
8.13	Instalação de janelas de aço reaproveitadas	un.	3,00		-	0%		-	0%		-
ESQUADRIAS E FERRAGENS											
9.1	Forro em gesso acartonado, incluindo estrutura metálica de tarugamento e fixação (decorativo, suspenso)	m²	236,93		-	0%		-	0%		-
9.2	Revestimento de forro em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8mm	m²	142,25		-	0%		-	0%		-
FORRO											
10.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12x5.1/4	kg	2.740,00		-	0%	2.740,00	38.414,80	100%		-
10.2	Instalalação de tesoura inteira em aço, vão igual ou maior que 8,00m e menores que 10,0m, incluso içamento	un.	3,00		-	0%	3,00	775,38	100%		-
10.3	Trama de aço composta por terças para telhados até duas águas para telha metálica, incluso transporte vertical	m²	106,03		-	0%	106,03	4.717,27	100%		-
10.4	Fundo preparador primer a base epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	m²	92,88		-	0%	92,88	1.013,32	100%		-
10.5	Pintura em estrutura metalica, com tinta protetora, acabamento tinta grafite esmalte, 2 demãos	m²	92,88		-	0%	92,88	4.193,53	100%		-
10.6	Telhamento com telha trapezoidal translucida TP 40 - 2,0mm	m	103,50		-	0%	103,50	9.165,96	100%		-
10.7	Telhadista	h	24,00		-	0%	24,00	696,48	100%		-
10.8	Instalação de telha trapezoidal translucida TO 40 - 2,0mm	m²	103,50		-	0%	103,50	1.758,47	100%		-
10.9	Vidro aramado com espessura 7,0mm	m²	36,48		-	0%	36,48	12.778,58	100%		-
10.10	Brise metálico, aluminio, laterais, fornecimento e instalação	m²	12,25		-	0%	12,25	12.186,18	100%		-

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR
			DADE		PERÍODO			PERÍODO			PERÍODO
10.11	Trama de madeira composta por terças de telhados, para telhas fibrocimento - reforço em estrutura de madeira (15%)	m²	275,51		-	0%	275,51	6.879,48	100%		-
10.12	Reforço em estrutura de madeira para telhado, com instalação de tesouras de madeira biapoiada, para vão maiores ou iguais a 8,0m e menores que 10,0m, incluindo içamento	un.	8,00		-	0%	8,00	5.109,68	100%		-
10.13	Telhas trapezoidais (reforma de telhas danificadas) - (15%)	m²	275,51		-	0%	275,51	11.769,79	100%		-
10.14	Calhas em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 100cm incluso transporte vertical	m	66,24		-	0%	66,24	10.449,36	100%		-
10.15	Rufo em chapa de aço galvanizado numero 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	m	218,24		-	0%	218,24	10.025,95	100%		-
COBERTURA											
11.1	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento	un	43,00	43,00	6.222,53	100%		-	0%		-
11.2	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	m	296,00	296,00	2.622,56	100%		-	0%		-
11.3	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	37,00	37,00	166,50	100%		-	0%		-
11.4	Joelho 90 graus, PVC, soldável, com bucha de latão, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	48,00	48,00	683,52	100%		-	0%		-
11.5	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	12,00	12,00	150,96	100%		-	0%		-
11.6	Te, com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	8,00	8,00	98,72	100%		-	0%		-
11.7	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	34,00	34,00	477,70	100%		-	0%		-

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR
				PERÍODO			PERÍODO			PERÍODO	
11.8	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00	17,26	100%		-	0%		-
11.9	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00	12,03	100%		-	0%		-
11.10	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	un	1,00		-	0%		-	0%		-
11.11	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	un	2,00		-	0%		-	0%		-
11.12	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água em edificação que possua reservatório de fibra - fornecimento e instalação	un	24,00	24,00	2.721,84	100%		-	0%		-
11.13	Caixa d'água em polietileno, 10.000 litros, com acessórios	un	1,00		-	0%		-	0%		-
11.14	Kit cavalete para medição de água - entrada principal em PVC soldavel 25 (3/4"), fornecimento e instalação	un	1,00		-	0%		-	0%		-
11.15	Hidrômetro DN 25 (3/4"), 5,0m³/h	un	20,00	19,00	5.148,24	95%		-	0%		-
11.16	Torneira de boia, roscável, 1, fornecimento e instalação	un	1,00		-	0%		-	0%		-
11.17	Ligação de esgoto 100mm, composto por tubo de esgoto PVC DN100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto	un	2,00		-	0%		-	0%		-
11.18	Caixa de inspeção em concreto pré moldado, com tampa	un	8,00		-	0%		-	0%		-
11.19	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	m	144,78	144,78	2.927,45	100%		-	0%		-
11.20	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	m	104,18	104,18	985,54	100%		-	0%		-

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR
			DADE		PERÍODO			PERÍODO			PERÍODO
11.21	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	un	13,00	13,00	288,47	100%		-	0%		-
11.22	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	35,00	35,00	202,30	100%		-	0%		-
11.23	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	7,00	155,05	100%		-	0%		-
11.24	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	16,00	16,00	172,00	100%		-	0%		-
11.25	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x100mm - fornecimento e instalação	un	9,00	9,00	353,16	100%		-	0%		-
11.26	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x75mm - fornecimento e instalação	un	10,00	10,00	515,40	100%		-	0%		-
11.27	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50x50mm - fornecimento e instalação	un	16,00	16,00	211,04	100%		-	0%		-
11.28	Luva de redução excentrica, PVC, serie R, DN 75x50mm - junta elastica, fornecimento e instalação	un	10,00	10,00	104,40	100%		-	0%		-
11.29	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, junta elástica - fornecimento e instalação	un	25,00	25,00	568,50	100%		-	0%		-
11.30	Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré modado, diametro interno 60cm, altura interna 60cm	un	1,00		-	0%		-	0%		-
11.31	Tanque séptico circular, em anéis de concreto pré moldado - Fossa	un	1,00		-	0%		-	0%		-
11.32	Tanque séptico circular, em anéis de concreto pré moldado - Filtro	un	1,00		-	0%		-	0%		-
11.33	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada - louça branca - fornecimento e instalação	un	11,00		-	0%		-	0%		-
11.34	Assento para vaso sanitário	un	8,00		-	0%		-	0%		-
11.35	Assento para vaso sanitário - PNE	un	3,00		-	0%		-	0%		-
11.36	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00		-	0%		-	0%		-
11.37	Lavatório de mãos com coluna, branco, incluindo sifão flexível em PVC, valvula e engate flexível 30cm, com torneira cromada	un	6,00		-	0%		-	0%		-
11.38	Bancada de mármore polido 0,50x0,60, incluso cuba de embutir, valvula, sifão tipo garrafa e engate flexível, em metal cromado e torneira com fechamento automatico - fornecimento e instalação	un	4,00		-	0%		-	0%		-
11.39	Tanque de louça branca com coluna, 30l, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação	un	3,00		-	0%		-	0%		-

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR
					PERÍODO			PERÍODO			PERÍODO
12.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	2,00		-	0%		-	0%		-
12.2	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples ou acionador automático, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e	un	67,00		-	0%		-	0%		-
12.3	Ponto de tomada incluindo toamda 10A/250V, caixa elétrica, eletrotuto, cabo, rasgo quebra e chumabamento	un	35,00		-	0%		-	0%		-
12.4	Ponto de tomada incluindo toamda 20A/250V, caixa elétrica, eletrotuto, cabo, rasgo quebra e chumabamento	un	10,00		-	0%		-	0%		-
12.5	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A - fornecimento e instalação	un	40,00		-	0%		-	0%		-
12.6	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A - fornecimento e instalação	un	40,00		-	0%		-	0%		-
12.7	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50A - fornecimento e instalação	un	20,00		-	0%		-	0%		-
12.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	350,00		-	0%		-	0%		-
12.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	315,00		-	0%		-	0%		-
12.10	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	150,00		-	0%		-	0%		-
12.11	Luminária tipo Spot de sobrepor, com 2 lâmpadas - LED - de 15W - fornecimento e instalação	un	80,00		-	0%		-	0%		-
12.12	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reatores de aprtida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36, completas, fornecimento e instalação	un	50,00		-	0%		-	0%		-
12.13	Luminaria tipo arandela, para lampada de led - fornecimento e instalação	un	30,00		-	0%		-	0%		-
12.14	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 50mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	m	225,00		-	0%		-	0%		-
12.15	Luva para eletrotuto em PVC rígido roscavel, DN 50mm (1.1/2") fornecimento e instalação	un	30,00		-	0%		-	0%		-
12.16	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscavel, DN 50mm (1.1/2") fornecimento e instalação	un	35,00		-	0%		-	0%		-
12.17	Refletor em alumínio com suporte e alça, lâmpadas de 250W - fornecimento e instalação	un	12,00		-	0%		-	0%		-

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO
13.1	Piso industrial de alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m²	549,60		-	0%		-	0%	549,60	67.331,50
13.2	Lastro com material granular (pedra britada n. 2), aplicado em pisos ou radiers, espessura 10cm	m³	15,98		-	0%		-	0%	15,98	1.956,91
13.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas, aderido, espessura 2cm	m²	248,03		-	0%		-	0%	248,03	7.986,57
13.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico, espessura 4cm (para bases coladas)	m²	84,71		-	0%		-	0%	84,71	3.905,13
13.5	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x5cm aplicada	m²	44,04		-	0%		-	0%		-
13.6	Revestimento ceramico para piso com placas tipo porcelanato de dimenões 60x60cm aplicada - incluindo rejunte	m²	30,61		-	0%		-	0%		-
13.7	Rodapé ceramico porcelanato, dimensões 60x60cm - 15cm altura	m	68,97		-	0%		-	0%		-
13.8	Piso em ladrilho hidraulico aplicado em ambientes internos, incluso aplicação de resina	m²	10,06		-	0%		-	0%		-
13.9	Rodapé ladrilho hidraulico, altura 7cm	m	10,84		-	0%		-	0%		-
13.10	Pintura hidrofugante com silicone sobre piso	m²	1.292,09		-	0%		-	0%		-
13.11	Concreto Fck=15MPa, traço 1:3, 4:3,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecanico - canaletas	m³	4,40		-	0%		-	0%	4,40	1.553,64
13.12	Lançamento , adensamento e acabamento de concreto - canaletas	m³	4,40		-	0%		-	0%	4,40	982,61
13.13	Grelha em ferro fundido para canaleta larg=30cm, fornecimento e assentamento	m	68,81		-	0%		-	0%	68,81	16.778,63

PISOS E PAVIMENTAÇÕES

14.1	Preparo de superfície com limpeza de revestimento ceramico utilizando ácido muriatico (pastilhas externas)	m²	283,64	-	-	0%		-	0%		-
14.2	Fundo selador acrílico hidrofugante (pastilhas externas)	m²	283,64		-	0%			0%		-
14.3	Preparo de superfície com limpeza de revestimento (reboco), com jato de lata pressão	m²	832,17		-	0%			0%		-
14.4	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas, duas demãos - paredes novas	m²	79,65		-	0%			0%		-
14.5	Aplicação manual de pintura com tinta latex ACRILICA em paredes, duas demãos - paredes externas	m²	1.410,77		-	0%			0%		-
14.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos (gesso)	m²	346,60		-	0%			0%		-
14.7	Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA, duas demãos - paredes	m²	773,60		-	0%			0%		-

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QDTADE	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO
14.8	Aplicação e lixamento de massa látex em forro, duas demãos	m²	84,68		-	0%			0%		-
14.9	Pintura tinta protetora, acabamento grafite(2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (esquadrias metálicas)	m²	560,52		-	0%			0%		-
14.10	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	55,44		-	0%			0%		-
14.11	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro com piso metalico	m²	12,00		-	0%			0%		-
14.12	Locação de andaime metalico modular fachadeiro largura de 1,20m, altura por peça de 2,0m , incluindo sapatas e itens necessários a instala	m²x mês	36,00		-	0%			0%		-
PINTURA											
15.1	Extintor PQS 4kg - fornecimento e instalação, incluindo placas	un	3,00		-	0%			0%		-
15.2	Sistema de alarme de incendio - incluindo central -acionadores manuais, sonorizador, instalação elétrica, eletrodutos - completa	un	1,00		-	0%			0%		-
15.3	Sinalização de abandono de local - placas fotoluminescentes	un	8,00		-	0%			0%		-
15.4	Sinalização de abandono de local - placas ilumin. autonomas	un	5,00		-	0%			0%		-
15.5	Luminaria de emergencia - bloco autômo	un	6,00		-	0%			0%		-
15.6	Abrigo para hidrante 90x60x17cm, com registro de globo angular 45 graus 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incendio 25m, redução 2.1/2"x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00		-	0%			0%		-
15.7	Tube de aço preto, conexão rosqueada, DN 65 (2.1/2"), instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	m	65,00		-	0%			0%		-
15.8	Valvula de esfera bruta, bronze rocavel, 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00		-	0%			0%		-
15.9	Valvula de retenção vertivcal, bronze rocavel, 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00		-	0%			0%		-
15.10	Joelho 90 graus em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	8,00		-	0%			0%		-
15.11	Tê em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	2,00		-	0%			0%		-
15.12	Luva em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	10,00		-	0%			0%		-
15.13	Cordoalha de cobre nu 50mm², enterrada, sem isolador, dornecimento e instalação - SPDA	m	205,00		-	0%			0%		-
15.14	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação	un	22,00		-	0%			0%		-
15.15	Barra chata de aluminio/inox/aço galvaizado 7/8" x 1/8" - SPDA	m	570,00		-	0%			0%		-
15.16	BEP - barramento de equipotencialização principal - SPDA	un	1,00		-	0%			0%		-

DATA:				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS	
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR	%	MATERIAL	VALOR
					PERÍODO			PERÍODO			PERÍODO
15.17	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diametro interno - 0,3m - SPDA	un	18,00		-	0%			0%	18,00	426,78
15.18	Captor de barra chata de aluminio/inox/aço galvanizado 7/8" x 1/8" - SPDA	m	28,00		-	0%			0%		-
15.19	Eletroduto PVC 40mm (1.1/4") para SPDA - fornecimento e instalação	un	18,00		-	0%			0%		-
15.20	Caixa de inspeção suspensa - 2" - PVC - para SPDA	un	18,00		-	0%			0%		-
15.21	Conector emenda para cabo de cobre nu - 50mm ² (4 parafusos) - SPDA	un	18,00		-	0%			0%		-
15.22	Solda exotérmica para aterramento - SPDA	un	22,00		-	0%			0%		-
PREVENTIVO CONTRA INCENDIO											
16.1	Tubo de aço galvanizado (3/4") para gás, conforme norma	m	4,50		-	0%			0%		-
16.2	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás	un	4,00		-	0%			0%		-
16.3	Manometro 0 a 200 PSI (0 a 14kgf/cm ²), D=50mm - fornecimento e colocação	un	1,00		-	0%			0%		-
16.4	Registro regulador de pressão	un	1,00		-	0%			0%		-
16.5	Registro de corte rápido (3/4")	un	2,00		-	0%			0%		-
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL											
17.1	Papeleira de parede - papel higienico	un	11,00	-	-	0%	-	-	0%		-
17.2	Papeleira de parede - papel toalha	un	6,00	-	-	0%	-	-	0%		-
17.3	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido	un	6,00	-	-	0%	-	-	0%		-
17.4	Exaustor para banheiro/dml	un	3,00		-	0%			0%		-
17.5	Barras metlaicas banheiros PCD conforme NBR 9050 - conjunto porta parede e piso	un	2,00		-	0%			0%		-
COMPLEMENTOS											
18.1	Limpeza de piso ceramico, porcelanato, concreto	m ²	270,95		-	0%			0%		-
18.2	Limpeza de revestimento ceramico	m ²	1.836,73		-	0%			0%		-
SERVIÇOS FINAIS											
				TOTAL	112.399,58	13,37%		143.160,69	17,02%		125.482,73
					PERÍODO			PERÍODO			PERÍODO



INSTITUTO DE PES E PLANEJAMENTO URBANO DE

PROJETO: MERCADO PÚBLICO

OBJ.: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA MERCADO PÚBLICO

END.: RUA ARISTEU PORTO LOPES

ÁREA: 1.836,73 m²

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QDTADE	4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS		
				%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (padrao CEF)	m ²	6,50	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
1.2	Tapume com telha metálica	m ²	189,00	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	Remoção de piso de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	148,06	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.2	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	246,31	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.3	Demolição de revestimento granilite, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	223,97	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.4	Demolição de revestimento piso em concreto, de forma mecanica, com martelete, sem reaproveitamento	m ²	34,41	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.5	Demolição de piso para passagem de tubulação, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m ³	4,29	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.6	Demolição de piso vinilico, de forma manual sem reaproveitamento	m ²	6,25	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.7	Demolição de bancos em concreto	m ²	1,80	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.8	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento (lanternin)	m ²	90,33	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.9	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento	m ²	37,08	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.10	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento	m ²	41,17	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.11	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	330,60	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.12	Remoção de louças, de forma manual, com reaproveitamento	un	31,00	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.13	Remoção de luminárias de forma manual, com reaproveitamento	un	111,00	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.14	Remoção de metais e acessórios, com reaproveitamento	un	15,00	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.15	Remoção de divisórias e perfis , de forma manual, com reaproveitamento	m ²	107,98	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.16	Remoção de forro de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	569,59	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.17	Remoção de forro de PVC, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	52,28	0%	-	0%	-	0%	-	0%		
2.18	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m ³	m ³	91,20	0%	-	0%	-	0%	-	0%		

SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma	m³	4,40	0%	4,40	419,14	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.2	Carga manual de entulho/material escavado em caminhão basculante 6m³	m³	4,40	0%	4,40	113,83	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.3	Transporte de entulho/material escavado com caminhão basculante 6m³, em rodovia pavimentada	m³	4,40	0%	4,40	29,57	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.4	Estaca helice contínua Ø50cm	m	32,00	0%	32,00	5.059,20	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.5	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular	kg	186,76	0%	186,76	1.537,03	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.6	Aço CA-50 - 10,0mm - estacas	kg	186,76	0%	186,76	1.128,03	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.7	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, Ø5mm	kg	45,72	0%	45,72	699,52	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.8	Aço CA-60 - 5,0mm - estacas	kg	45,72	0%	45,72	273,86	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.9	Aço CA-50 - 10,0mm - blocos	kg	119,72	0%	119,72	723,11	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.10	Armação, aço CA-50 - 10,0mm - blocos	kg	119,72	0%	119,72	1.259,45	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.11	Aço CA-50 - 12,5mm - blocos	kg	27,12	0%	27,12	155,67	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.12	Armação, aço CA-50 - 12,5mm - blocos	kg	27,12	0%	27,12	251,13	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.13	Concretagem de blocos de coroamento, lançamento, adensamento e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa	m³	3,88	0%	3,88	1.774,91	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.14	Fabricação de forma para vigas em madeira serrada, e = 25mm	m²	12,88	0%	12,88	1.435,99	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.15	Aço CA-60 - 5,0mm - vigas baldrame	kg	19,39	0%	19,39	116,15	100%	-	-	0%	-	-	0%
3.16	Aço CA-50 - 10,0mm - blocos	kg	87,42	0%	87,42	528,02	100%	-	-	0%	-	-	0%

INFRAESTRUTURA

4.1	Montagem e desmontagem de forma em laje maciça com área média menos ou igual a 20,0m², em madeira compensada plastificada, 1 utilização (gas)	m²	3,00	0%	-	-	0%	3,00	146,79	100%	-	-	0%
4.2	Aço CA-50 - 10,0mm (gas)	kg	54,83	0%	-	-	0%	54,83	331,17	100%	-	-	0%
4.3	Armação, aço CA-50 - 10,0mm (gas)	kg	54,83	0%	-	-	0%	54,83	571,88	100%	-	-	0%
4.4	Concretagem de pilares, lançamento, adensamento e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa (gas)	m³	0,27	0%	-	-	0%	0,27	119,05	100%	-	-	0%
4.5	Concretagem de vigas e laje, lançamento, adensamento e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa (gas)	m³	0,45	0%	-	-	0%	0,45	189,01	100%	-	-	0%
4.6	Caixa d'água metálica para reservatório de 10.000litros, 8,0m fundo, diam. 2,50m alt. 2,20m, cobertura metálica liga 55%al, 43,5%Zn, 1,5%Si, base de apoio do reservatório em viga metálica retangular treliçada - perímetro e travessa interna, 6 pilares perfil W, intretrovados em X, rebitados e soldados, escada metálica tipo marinho, fechamento metálico - toda estrutura com tratamento anticorrosão e pintura com tinta epóxi	un	1,00	0%	1,00	43.660,00	100%	-	-	0%	-	-	0%

SUPRAESTRUTURA

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
5.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - vigas baldrame e base alvenaria	m²	16,04	0%		-	0%		-	0%		-	0%
5.2	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação - até 2a. Fiada	m²	12,76	0%		-	0%		-	0%		-	0%
IMPERMEABILIZAÇÕES													
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm	m²	273,50	0%		-	0%		-	0%		-	0%
6.2	Verga/contraverga e cinta platibanda, moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	51,39	0%		-	0%		-	0%		-	0%
6.3	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual	m²	33,66	0%		-	0%		-	0%	33,66	12.803,59	100%
6.4	Paredes com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica	m²	173,30	0%	110,00	11.328,90	63%	63,30	6.519,27	37%		-	0%
6.5	Alvenaria blocos de concreto 14x19x39cm (espessura 14cm) - gás	m²	7,92	0%	7,92	672,17	100%		-	0%		-	0%
6.6	Grauteamento vertical em alvenaria - gás	m³	0,87	0%	0,87	718,00	100%		-	0%		-	0%
PAREDES E PAINÉIS													
7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	562,84	0%	15,84	62,73	3%		-	0%		-	0%
7.2	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente em faces internas das paredes, espessura 10mm, com execução de taliscas	m²	562,84	0%	15,84	320,28	3%		-	0%		-	0%
7.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura interna das paredes	m²	270,95	100%		-	0%		-	0%		-	0%
7.4	Soleira e peitoril em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	86,15	46%	46,15	4.163,19	54%		-	0%		-	0%
REVESTIMENTO DE PAREDES													
8.1	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	13,86	0%		-	0%	13,86	13.787,79	100%		-	0%
8.2	Dobradiças para porta de alumínio 3"x21/2", e=1,9 a 2mm, com parafusos	un.	27,00	0%		-	0%	27,00	1.386,18	100%		-	0%
8.3	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão medio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	un.	9,00	0%		-	0%	9,00	889,74	100%		-	0%

DATA:				4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS					
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
8.4	Porta de madeira, completa, folha leve, 70x210cm, padrão medio, espessura de 3,5cm, incluindo dobradiças, montagem e instalação, fechadura	un.	2,00	0%		-	0%	2,00	1.922,32	100%		-	0%
8.5	Porta de madeira, completa, folha leve, 80x210cm, padrão medio, espessura de 3,5cm, incluindo dobradiças, montagem e instalação, fechadura	un.	3,00	0%		-	0%	3,00	3.005,07	100%		-	0%
8.6	Porta de madeira, completa, folha leve, 90x210cm, padrão medio, espessura de 3,5cm, incluindo dobradiças, montagem e instalação, fechadura	un.	4,00	0%		-	0%	4,00	4.168,56	100%		-	0%
8.7	Recolocação de folhas de porta de passagem (com reaproveitamento de material)	un.	4,00	0%		-	0%	4,00	472,72	100%		-	0%
8.8	Fechadura com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio - fornecimento e instalação	un.	11,00	0%		-	0%	11,00	1.390,51	100%		-	0%
8.9	Porta de ferro tipo barra chata, com requadro e guarnição - completa	m²	63,34	0%		-	0%	63,34	35.025,75	100%		-	0%
8.10	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros	m²	3,86	0%		-	0%	3,86	2.809,46	100%		-	0%
8.11	Vidros 4mm - janelas	m²	19,93	0%		-	0%	19,93	3.115,46	100%		-	0%
8.12	Vidros 10mm - portas	m²	75,09	0%		-	0%	75,09	21.800,88	100%		-	0%
8.13	Instalação de janelas de aço reaproveitadas	un.	3,00	0%		-	0%	3,00	354,54	100%		-	0%
ESQUADRIAS E FERRAGENS													
9.1	Forro em gesso acartonado, incluindo estrutura metálica de tarugamento e fixação (decorativo, suspenso)	m²	236,93	0%		-	0%	236,93	18.042,22	100%		-	0%
9.2	Revestimento de forro em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8mm	m²	142,25	0%		-	0%	142,25	16.350,22	100%		-	0%
FORRO													
10.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12x5.1/4	kg	2.740,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.2	Instalação de tesoura inteira em aço, vão igual ou maior que 8,00m e menores que 10,0m, incluso içamento	un.	3,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.3	Trama de aço composta por terças para telhados até duas águas para telha metálica, incluso transporte vertical	m²	106,03	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.4	Fundo preparador primer a base epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	m²	92,88	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.5	Pintura em estrutura metálica, com tinta protetora, acabamento tinta grafite esmalte, 2 demãos	m²	92,88	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.6	Telhamento com telha trapezoidal translucida TP 40 - 2,0mm	m	103,50	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.7	Telhadista	h	24,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.8	Instalação de telha trapezoidal translucida TO 40 - 2,0mm	m²	103,50	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.9	Vidro aramado com espessura 7,0mm	m²	36,48	0%		-	0%		-	0%		-	0%
10.10	Brise metálico, aluminio, laterais, fornecimento e instalação	m²	12,25	0%		-	0%		-	0%		-	0%

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS		
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO
10.11	Trama de madeira composta por terças de telhados, para telhas fibrocimento - reforço em estrutura de madeira (15%)	m²	275,51	0%		-	0%		-	0%		-
10.12	Reforço em estrutura de madeira para telhado, com instalação de tesouras de madeira biapoiada, para vão maiores ou iguais a 8,0m e menores que 10,0m, incluindo içamento	un.	8,00	0%		-	0%		-	0%		-
10.13	Telhas trapezoidais (reforma de telhas danificadas) - (15%)	m²	275,51	0%		-	0%		-	0%		-
10.14	Calhas em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 100cm incluso transporte vertical	m	66,24	0%		-	0%		-	0%		-
10.15	Rufo em chapa de aço galvanizado numero 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	m	218,24	0%		-	0%		-	0%		-

COBERTURA

11.1	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento	un	43,00	0%		-	0%		-	0%		-
11.2	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	m	296,00	0%		-	0%		-	0%		-
11.3	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	un	37,00	0%		-	0%		-	0%		-
11.4	Joelho 90 graus, PVC, soldável, com bucha de latão, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	48,00	0%		-	0%		-	0%		-
11.5	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	12,00	0%		-	0%		-	0%		-
11.6	Te, com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	8,00	0%		-	0%		-	0%		-
11.7	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	un	34,00	0%		-	0%		-	0%		-

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
11.8	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.9	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.10	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	un	1,00	0%	1,00	43,92	100%		-	0%		-	0%
11.11	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	un	2,00	0%	2,00	33,92	100%		-	0%		-	0%
11.12	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água em edificação que possua reservatório de fibra - fornecimento e instalação	un	24,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.13	Caixa d'água em polietileno, 10.000 litros, com acessórios	un	1,00	0%	1,00	4.268,10	100%		-	0%		-	0%
11.14	Kit cavalete para medição de água - entrada principal em PVC soldavel 25 (3/4"), fornecimento e instalação	un	1,00	0%	1,00	157,93	100%		-	0%		-	0%
11.15	Hidrômetro DN 25 (3/4"), 5,0m³/h	un	20,00	0%	1,00	270,96	5%		-	0%		-	0%
11.16	Torneira de boia, roscável, 1, fornecimento e instalação	un	1,00	0%	1,00	38,84	100%		-	0%		-	0%
11.17	Ligação de esgoto 100mm, composto por tubo de esgoto PVC DN100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto	un	2,00	0%	2,00	1.368,00	100%		-	0%		-	0%
11.18	Caixa de inspeção em concreto pré moldado, com tampa	un	8,00	0%	8,00	2.013,84	100%		-	0%		-	0%
11.19	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	m	144,78	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.20	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	m	104,18	0%		-	0%		-	0%		-	0%

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
11.21	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	un	13,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.22	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	35,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.23	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	un	7,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.24	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	16,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.25	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x100mm - fornecimento e instalação	un	9,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.26	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x75mm - fornecimento e instalação	un	10,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.27	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50x50mm - fornecimento e instalação	un	16,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.28	Luva de redução excêntrica, PVC, serie R, DN 75x50mm - junta elastica, fornecimento e instalação	un	10,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.29	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, junta elástica - fornecimento e instalação	un	25,00	0%		-	0%		-	0%		-	0%
11.30	Caixa de gordura dupla, circular, em concreto pré modado, diametro interno 60cm, altura interna 60cm	un	1,00	0%	1,00	166,36	100%		-	0%		-	0%
11.31	Tanque séptico circular, em anéis de concreto pré moldado - Fossa	un	1,00	0%	1,00	5.996,20	100%		-	0%		-	0%
11.32	Tanque séptico circular, em anéis de concreto pré moldado - Filtro	un	1,00	0%	1,00	5.996,20	100%		-	0%		-	0%
11.33	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada - louça branca - fornecimento e instalação	un	11,00	0%		-	0%		-	0%	11,00	4.693,04	100%
11.34	Assento para vaso sanitário	un	8,00	0%		-	0%		-	0%	8,00	211,60	100%
11.35	Assento para vaso sanitário - PNE	un	3,00	0%		-	0%		-	0%	3,00	79,35	100%
11.36	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	0%		-	0%		-	0%	2,00	1.116,70	100%
11.37	Lavatório de mãos com coluna, branco, incluindo sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm, com torneira cromada	un	6,00	0%		-	0%		-	0%	6,00	1.836,66	100%
11.38	Bancada de mármore polido 0,50x0,60, incluso cuba de embutir, válvula, sifão tipo garrafa e engate flexível, em metal cromado e torneira com fechamento automatico - fornecimento e instalação	un	4,00	0%		-	0%		-	0%	4,00	4.383,00	100%
11.39	Tanque de louça branca com coluna, 30l, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação	un	3,00	0%		-	0%		-	0%	3,00	2.090,01	100%

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
12.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un	2,00	0%	2,00	3.165,98	100%	-	-	0%	-	-	0%
12.2	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples ou acionador automático, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e	un	67,00	0%	67,00	11.004,75	100%	-	-	0%	-	-	0%
12.3	Ponto de tomada incluindo toamda 10A/250V, caixa elétrica, eletrotuto, cabo, rasgo quebra e chumabamento	un	35,00	0%	35,00	6.809,95	100%	-	-	0%	-	-	0%
12.4	Ponto de tomada incluindo toamda 20A/250V, caixa elétrica, eletrotuto, cabo, rasgo quebra e chumabamento	un	10,00	0%	10,00	1.970,80	100%	-	-	0%	-	-	0%
12.5	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A - fornecimento e instalação	un	40,00	0%	-	-	0%	40,00	712,40	100%	-	-	0%
12.6	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A - fornecimento e instalação	un	40,00	0%	-	-	0%	40,00	1.072,00	100%	-	-	0%
12.7	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50A - fornecimento e instalação	un	20,00	0%	-	-	0%	20,00	1.538,20	100%	-	-	0%
12.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	350,00	0%	-	-	0%	350,00	1.575,00	100%	-	-	0%
12.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	315,00	0%	-	-	0%	315,00	2.630,25	100%	-	-	0%
12.10	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	150,00	0%	-	-	0%	150,00	1.944,00	100%	-	-	0%
12.11	Luminária tipo Spot de sobrepor, com 2 lâmpadas - LED - de 15W - fornecimento e instalação	un	80,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	80,00	7.803,20	100%
12.12	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36, completas, fornecimento e instalação	un	50,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	50,00	11.998,00	100%
12.13	Luminária tipo arandela, para lâmpada de led - fornecimento e instalação	un	30,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	30,00	2.634,90	100%
12.14	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 50mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	m	225,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	225,00	3.262,50	100%
12.15	Luva para eletrotuto em PVC rígido roscavel, DN 50mm (1.1/2") fornecimento e instalação	un	30,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	30,00	508,20	100%
12.16	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscavel, DN 50mm (1.1/2") fornecimento e instalação	un	35,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	35,00	899,85	100%
12.17	Refletor em alumínio com suporte e alça, lâmpadas de 250W - fornecimento e instalação	un	12,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	12,00	3.329,52	100%

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTTDADE	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
13.1	Piso industrial de alta resistencia, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plasticas e polimento mecanizado	m²	549,60	100%		-	0%		-	0%		-	0%
13.2	Lastro com material granular (pedra britada n. 2), aplicado em pisos ou radiers, espessura 10cm	m³	15,98	100%		-	0%		-	0%		-	0%
13.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas, aderido, espessura 2cm	m²	248,03	100%		-	0%		-	0%		-	0%
13.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico, espessura 4cm (para bases coladas)	m²	84,71	100%		-	0%		-	0%		-	0%
13.5	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x5cm aplicada	m²	44,04	0%	44,04	2.265,86	100%		-	0%		-	0%
13.6	Revestimento ceramico para piso com placas tipo porcelanato de dimenões 60x60cm aplicada - incluindo rejunte	m²	30,61	0%	30,61	4.135,41	100%		-	0%		-	0%
13.7	Rodapé ceramico porcelanato, dimensões 60x60cm - 15cm altura	m	68,97	0%	68,97	866,95	100%		-	0%		-	0%
13.8	Piso em ladrilho hidraulico aplicado em ambientes internos, incluso aplicação de resina	m²	10,06	0%	10,06	1.625,60	100%		-	0%		-	0%
13.9	Rodapé ladrilho hidraulico, altura 7cm	m	10,84	0%	10,84	435,88	100%		-	0%		-	0%
13.10	Pintura hidrofugante com silicone sobre piso	m²	1.292,09	0%		-	0%		-	0%	1.292,09	27.250,18	100%
13.11	Concreto Fck=15MPa, traço 1:3, 4:3,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecanico - canaletas	m³	4,40	100%		-	0%		-	0%		-	0%
13.12	Lançamento , adensamento e acabamento de concreto - canaletas	m³	4,40	100%		-	0%		-	0%		-	0%
13.13	Grelha em ferro fundido para canaleta larg=30cm, fornecimento e assentamento	m	68,81	100%		-	0%		-	0%		-	0%

PISOS E PAVIMENTAÇÕES

14.1	Preparo de superficie com limpeza de revestimento ceramico utilizando ácido muriatico (pastilhas externas)	m²	283,64	0%		-	0%		-	0%	283,64	953,03	100%
14.2	Fundo selador acrílico hidrofugante (pastilhas externas)	m²	283,64	0%		-	0%		-	0%	283,64	782,85	100%
14.3	Preparo de superficie com limpeza de revestimento (reboco), com jato de lata pressão	m²	832,17	0%		-	0%		-	0%	832,17	1.522,87	100%
14.4	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas, duas demãos - paredes novas	m²	79,65	0%		-	0%		-	0%	79,65	238,95	100%
14.5	Aplicação manual de pintura com tinta latex ACRILICA em paredes, duas demãos - paredes externas	m²	1.410,77	0%		-	0%		-	0%	1.410,77	20.611,35	100%
14.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos (gesso)	m²	346,60	0%		-	0%		-	0%	346,60	5.621,85	100%
14.7	Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA, duas demãos - paredes	m²	773,60	0%		-	0%		-	0%	773,60	8.880,93	100%

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
14.8	Aplicação e lixamento de massa látex em forro, duas demãos	m²	84,68	0%	-	-	0%	-	-	0%	84,68	2.486,20	100%
14.9	Pintura tinta protetora, acabamento grafite(2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (esquadrias metálicas)	m²	560,52	0%	-	-	0%	-	-	0%	560,52	25.307,48	100%
14.10	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	55,44	0%	-	-	0%	-	-	0%	55,44	1.195,84	100%
14.11	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro com piso metálico	m²	12,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	12,00	126,24	100%
14.12	Locação de andaime metálico modular fachadeiro largura de 1,20m, altura por peça de 2,0m , incluindo sapatas e itens necessários a instala	m²x mês	36,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	36,00	258,12	100%
PINTURA													
15.1	Extintor PQS 4kg - fornecimento e instalação, incluindo placas	un	3,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	3,00	434,67	100%
15.2	Sistema de alarme de incendio - incluindo central -acionadores manuais, sonorizador, instalação elétrica, eletrodutos - completa	un	1,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	1,00	4.735,50	100%
15.3	Sinalização de abandono de local - placas fotoluminescentes	un	8,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	8,00	196,80	100%
15.4	Sinalização de abandono de local - placas ilumin. autonomas	un	5,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	5,00	240,05	100%
15.5	Luminária de emergencia - bloco autômo	un	6,00	0%	-	-	0%	-	-	0%	6,00	288,06	100%
15.6	Abriço para hidrante 90x60x17cm, com registro de globo angular 45 graus 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incendio 25m, redução 2.1/2"x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	0%	-	-	0%	2,00	1.793,76	100%	-	-	0%
15.7	Tubo de aço preto, conexão rosqueada, DN 65 (2.1/2"), instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	m	65,00	0%	-	-	0%	65,00	5.103,15	100%	-	-	0%
15.8	Valvula de esfera bruta, bronze rocavel, 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	0%	-	-	0%	1,00	194,09	100%	-	-	0%
15.9	Valvula de retenção vertical, bronze rocavel, 2.1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	0%	-	-	0%	1,00	138,85	100%	-	-	0%
15.10	Joelho 90 graus em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	8,00	0%	-	-	0%	8,00	1.040,32	100%	-	-	0%
15.11	Tê em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	2,00	0%	-	-	0%	2,00	354,78	100%	-	-	0%
15.12	Luva em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	un	10,00	0%	-	-	0%	10,00	897,40	100%	-	-	0%
15.13	Cordoalha de cobre nu 50mm², enterrada, sem isolador, dornecimento e instalação - SPDA	m	205,00	0%	-	-	0%	205,00	6.924,90	100%	-	-	0%
15.14	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação	un	22,00	0%	-	-	0%	22,00	1.416,58	100%	-	-	0%
15.15	Barra chata de aluminio/inox/aço galvaizado 7/8" x 1/8" - SPDA	m	570,00	0%	-	-	0%	570,00	2.952,60	100%	-	-	0%
15.16	BEP - barramento de equipotencialização principal - SPDA	un	1,00	0%	-	-	0%	1,00	307,50	100%	-	-	0%

DATA:				4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%	MATERIAL	VALOR PERÍODO	%
15.17	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno - 0,3m - SPDA	un	18,00	100%		-	0%		-	0%		-	0%
15.18	Captor de barra chata de alumínio/inox/aço galvanizado 7/8" x 1/8" - SPDA	m	28,00	0%		-	0%	28,00	145,04	100%		-	0%
15.19	Eletroduto PVC 40mm (1.1/4") para SPDA - fornecimento e instalação	un	18,00	0%		-	0%	18,00	1.135,80	100%		-	0%
15.20	Caixa de inspeção suspensa - 2" - PVC - para SPDA	un	18,00	0%		-	0%	18,00	1.008,54	100%		-	0%
15.21	Conector emenda para cabo de cobre nu - 50mm² (4 parafusos) - SPDA	un	18,00	0%		-	0%	18,00	664,20	100%		-	0%
15.22	Solda exotérmica para aterramento - SPDA	un	22,00	0%		-	0%	22,00	1.005,84	100%		-	0%
PREVENTIVO CONTRA INCENDIO													
16.1	Tubo de aço galvanizado (3/4") para gás, conforme norma	m	4,50	0%		-	0%	4,50	143,91	100%		-	0%
16.2	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás	un	4,00	0%		-	0%	4,00	124,44	100%		-	0%
16.3	Manometro 0 a 200 PSI (0 a 14kgf/cm²), D=50mm - fornecimento e colocação	un	1,00	0%		-	0%	1,00	156,33	100%		-	0%
16.4	Registro regulador de pressão	un	1,00	0%		-	0%	1,00	28,94	100%		-	0%
16.5	Registro de corte rápido (3/4")	un	2,00	0%		-	0%	2,00	114,30	100%		-	0%
INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL													
17.1	Papeleira de parede - papel higienico	un	11,00	0%		-	0%		-	0%	11,00	433,62	100%
17.2	Papeleira de parede - papel toalha	un	6,00	0%		-	0%		-	0%	6,00	236,52	100%
17.3	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido	un	6,00	0%		-	0%		-	0%	6,00	497,04	100%
17.4	Exaustor para banheiro/dml	un	3,00	0%		-	0%		-	0%	3,00	462,57	100%
17.5	Barras metalaicas banheiros PCD conforme NBR 9050 - conjunto porta parede e piso	un	2,00	0%		-	0%		-	0%	2,00	890,42	100%
COMPLEMENTOS													
18.1	Limpeza de piso ceramico, porcelanato, concreto	m²	270,95	0%		-	0%		-	0%	270,95	536,48	100%
18.2	Limpeza de revestimento ceramico	m²	1.836,73	0%		-	0%		-	0%	1.836,73	1.487,75	100%
SERVIÇOS FINAIS													
				TOTAL	14,92%	129.065,33	15,35%	167.521,71	19,92%	163.325,49	19,42%		
						PERÍODO		PERÍODO		PERÍODO			