



EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTITATIVO			VALOR				
						Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo (%)	
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.01	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho A3, paredes em compensado 10MM, cobertura em telha amianto 6MM, incluso instalações elétricas e esquadrias.	m2	12,00	137,85	1.654,20	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00	1.654,20	0,00%	
1.02	Fornecimento e acentamento de placa de obra	m2	3,00	211,95	635,85	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	635,85	0,00%	
1.03	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes	m2	861,56	2,37	2.041,90	861,56	0,00	861,56	0,00	0,00	2.041,90	0,00%	
1.04	Ligação de esgoto em tubo PVC esgoto série-r DN 100 MM, da caixa até a rede, incluindo escavação e reaterro até 1,00M, composto por 10,50M de tubo PVC série-r DN 100MM, junção simples PVC para esgoto predial DN 100x100MM e curva PVC 90 graus para RF.	und	1,00	591,26	591,26	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	591,26	0,00%	
1.05	Ligação domiciliar de esgoto DN 100 MM, da casa até a caixa, composto por 10,0M tubo de PVC esgoto predial DN 100MM e caixa de alvenaria com tampa de concreto - fornecimento e instalação	und	1,00	319,25	319,25	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	319,25	0,00%	
1.06	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste madeira	und	1,00	758,52	758,52	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	758,52	0,00%	
1.07	Ligação domiciliar de água	und	1,00	608,00	608,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	608,00	0,00%	
	<b>Subtotal item 01</b>				<b>6.608,98</b>					<b>0,00</b>	<b>6.608,98</b>	<b>0,00%</b>	
2.00	MOVIMENTO DE TERRA												
2.01	Escavação manual de vala em material de 1A categoria ate 1,5M excluindo esgoto/escoramento	m3	54,00	27,66	1.493,64	54,00	0,00	54,00	0,00	0,00	1.493,64	0,00%	
2.02	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m3	295,00	23,26	6.861,70	295,00	0,00	295,00	0,00	0,00	6.861,70	0,00%	
2.03	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	37,40	13,45	503,03	37,40	0,00	37,40	0,00	0,00	503,03	0,00%	
2.04	Carga e descarga macanizadas de entulho em caminhão basculante	m3	15,00	0,89	13,35	15,00	0,00	15,00	0,00	0,00	13,35	0,00%	

Assinatura e rubrica do responsável técnico



EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTITATIVO				VALOR			Saldo (%)
						Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo	
2.05	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m <sup>3</sup> , rodovia pavimentada. DMT 0,5 a 1,0KM	m3	15,00	4,67	70,05	15,00	0,00	15,00	0,00	70,05	0,00	0,00%	
	<b>Subtotal item 02</b>				<b>8.941,77</b>					<b>8.941,77</b>		<b>0,00</b>	
3.00	<b>INFRAESTRUTURA</b>												
3.01	Lastro de piso sem impermeabilização, em concreto 1:4:8 com 5CM de espessura	m2	15,00	28,27	424,05	15,00	0,00	15,00	0,00	424,05	0,00	0,00%	
3.02	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12MM, 08 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	26,60	17,72	471,35	26,60	0,00	26,60	0,00	471,35	0,00	0,00%	
3.03	Concreto armado lançado e adensado em fundações	m3	6,30	868,30	5.470,29	6,30	0,00	6,30	0,00	5.470,29	0,00	0,00%	
	<b>VIGAS BALDRAMES</b>												
3.04	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12MM, 08 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	260,60	17,72	4.617,83	254,15	6,45	254,15	0,00	4.503,54	6,45	2,48%	
3.05	Concreto armado lançado e adensado em fundações	m2	34,30	868,30	29.782,69	34,30	0,00	34,30	0,00	29.782,69	0,00	0,00%	
3.06	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos.	m3	72,00	6,27	451,44	72,00	0,00	72,00	0,00	451,44	0,00	0,00%	
	<b>Subtotal item 03</b>				<b>41.217,65</b>					<b>41.103,36</b>		<b>0,02</b>	
4.00	<b>SUPRAESTRUTURA</b>												
	<b>PILARES</b>												
4.01	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12MM, 08 utilidades. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	185,50	17,72	3.287,06	185,50	0,00	185,50	0,00	3.287,06	0,00	0,00%	
4.02	Concreto armado lançado e adensado em fundações	m3	18,00	1.148,67	20.676,06	18,00	0,00	18,00	0,00	20.676,06	0,00	0,00%	

15603/004 SE  
EPP ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
CNPJ: 05.654.826/0001-98  
RUA ... Nº ...  
Cidade ... Estado ...



EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP  
CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº	04						
Período:	05/02 à 10/04/2019						
CONTROLE DE MEDIÇÕES							
QUANTITATIVO							
Acumulado anterior	Medido no período	Saldo	Acumulado incluindo período	Medido no período	Saldo	Acumulado incluindo período	Saldo (%)
96,22		13,78	96,22	0,00	13,78	1.705,02	12,53%
6,40		1,10	6,40	0,00	1,10	7.458,56	14,67%
88,60		0,00	88,60	0,00	0,00	5.365,62	0,00%
						38.492,31	3,81%
285,59	45,41	0,00	331,00	2.468,03	0,00	17.989,85	0,00%
161,61	21,39	0,00	183,00	693,25	0,00	5.931,03	0,00%
28,00		0,00	28,00	0,00	0,00	1.289,40	0,00%
0,00		6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	100,00%
0,00	122,20	25,90	122,20	7.734,04	25,90	7.734,04	17,49%
				10.895,32		32.944,32	5,77%
		1.114,00	0,00	0,00	1.114,00	0,00	100,00%
		1.114,00	0,00	0,00	1.114,00	0,00	100,00%
				0,00		0,00	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	VIGAS				
4.03	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12MM, 08 utilidades. (Fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m2	110,00	17,72	1.949,20
4.04	Concreto armado lançado e adensado em vigas	m3	7,50	1.165,40	8.740,50
	LAJE PREMOLDADA				
4.05	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100KG/M <sup>2</sup> , vãos até 3,50M/E=8CM. c/lajotas e cap.c/conc FCK=20MPA, 3CM, inter-eixo 38CM. C/escoramento (REAPR.3X) e ferragem negativa	m2	88,60	60,56	5.365,62
	<b>Subtotal item 04</b>				<b>40.018,44</b>
5.00	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.01	Alvenaria de tijolo cerâmico (10x20x20)cm, 1 vez assentado em argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), juntas de 10MM.	m2	331,00	54,35	17.989,85
5.02	Alvenaria em tijolo cerâmico furado (10x20x20)cm, 1/2 vez, assentado em argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), juntas de 12MM.	m2	183,00	32,41	5.931,03
5.03	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (5X10X20)cm, espelhp (espessura 5CM), assentado com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia).	m2	28,00	46,05	1.289,40
5.04	Elemento vazado concreto 50x50x7cm	m2	6,00	63,29	379,74
5.05	Elemento vazado concreto 50x50x7cm	m2	148,10	63,29	9.373,25
	<b>Subtotal item 05</b>				<b>34.963,27</b>
6.00	<b>COBERTURA</b>				
6.01	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 30M, fornecimento.	m2	1.114,00	77,92	86.802,88
6.02	Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5MM,	m2	1.114,00	29,95	33.364,30
	<b>Subtotal item 06</b>				<b>120.167,18</b>
7.00	<b>ESQUADRIAS</b>				

Eng.º Responsável: *[Assinatura]*  
Eng.º Responsável: *[Assinatura]*



EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				QUANTITATIVO					VALOR			Saldo (%)
		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado inculndo período	Saldo	Medido no período	Acumulado inculndo período	Saldo (%)	
7.01	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5CM, 2 folhas, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças.	und	2,00	379,76	759,52			0,00	2,00	0,00	0,00	100,00%		
7.02	Porta de madeira compensada lisa para cera ou verniz, 90x210x3,5CM, incluso aduela 1A, ALIZAR 1 e dobradiças com anel.	und	1,00	374,76	374,76			0,00	1,00	0,00	0,00	100,00%		
7.03	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160CM, incluso marco e dobradiças.	und	4,00	203,10	812,40			0,00	4,00	0,00	0,00	100,00%		
7.04	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 80x160CM, incluso marco e dobradiças.	und	2,00	223,10	446,20			0,00	2,00	0,00	0,00	100,00%		
8.00	<b>Subtotal item 07</b>				<b>2.392,88</b>						<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>		
8.00	<b>REVESTIMENTOS</b>													
8.01	Chapisco traço 1:3 (Cimento e areia media), espessura 0,5CM, preparo mecanico da argamassa	m2	960,10	3,88	3.725,19	869,45	90,65	960,10	0,00	351,72	3.725,19	0,00%		
8.02	Emboço paulista (massa única) traço 1:4 (Cimento, e areia media), espessura 2,0CM, incluso ativo impermeabilizante, preparo manual da argamassa.	m2	551,00	17,77	9.791,27	505,66	45,34	551,00	0,00	805,69	9.791,27	0,00%		
8.03	Emboço paulista (massa única) traço 1::2:8 (Cimento, cal e areia media), espessura 1,5CM, preparo manual da argamassa.	m2	409,10	15,47	6.328,78		238,90	238,90	170,20	3.695,78	3.695,78	41,60%		
8.04	Revestimento com ceramica esmaltada 20x20CM, 1A linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco.	m2	328,00	24,57	8.058,96		254,50	254,50	73,50	6.253,07	6.253,07	22,41%		
8.05	Revestimento com ceramica esmaltada 20x20CM, 1A linha, padrão alto, assentada com argamassa de cimento colante e rejuntamento com cimento branco.	m2	81,10	24,57	1.992,63		71,20	71,20	9,90	1.749,38	1.749,38	12,21%		
9.00	<b>Subtotal item 08</b>				<b>29.896,82</b>						<b>12.855,65</b>	<b>15,66%</b>		
9.01	<b>PISOS</b>													
9.01	Lastro de brita	m2	633,20	5,26	3.330,63	633,20		633,20	0,00		3.330,63	0,00%		

Assinatura e rubrica do responsável técnico



EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP  
 CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTITATIVO			VALOR			Saldo (%)
						Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado inculndo período	Saldo	Medido no período	Acumulado inculndo período	
9.02	Lastro de concreto, espessura 3CM, preparo mecanico	m2	633,20	14,61	9.251,05	633,20	0,00	633,20	0,00	0,00	9.251,05	0,00%
9.03	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61 (0,97 KG/M2), diametro do fio = 3,4MM, largura = 2,45 x 120M de comprimento, espacamento da malha= 15x15CM	m2	633,20	5,50	3.482,60	633,20	0,00	633,20	0,00	1.106,60	3.482,60	0,00%
9.04	Piso em concreto simples E=7CM	m	633,20	30,13	19.078,32	633,20	0,00	633,20	0,00	6.062,16	19.078,32	0,00%
9.05	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 S/betoneira E=5CM	m2	195,40	17,29	3.378,47	195,40	0,00	195,40	0,00	3.378,47	3.378,47	0,00%
9.06	Junta dilatação plastica p/piso H=25mm E=4,0mm	m2	627,05	0,94	589,43	627,05	0,00	627,05	0,00	0,00	589,43	0,00%
9.07	Piso ceramico padrao medio PEI 5 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) e rejuntado com cimento branco.	m2	62,50	36,91	2.306,88	62,50	0,00	62,50	3,70	2.170,31	2.170,31	5,92%
10.00	<b>Subtotal item 09</b>				<b>41.417,37</b>					<b>12.717,53</b>	<b>41.280,80</b>	<b>0,33%</b>
10.01	<b>PINTURA</b>											
10.01	Fundo selador acrilico, uma demão	m2	847,20	2,76	2.338,27	847,20	0,00	847,20	847,20	0,00	0,00	100,00%
10.02	Pintura acrilica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5CM de largura	m	360,00	5,19	1.868,40	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00	0,00	100,00%
10.03	Emassamento com massa acrilica, duas demaas.	m2	88,60	8,72	772,59	88,60	0,00	88,60	88,60	0,00	0,00	100,00%
10.04	Pintura esmalte fosco, duas demaas, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo.	m2	1.114,00	9,85	10.972,90	1.114,00	0,00	1.114,00	1.114,00	0,00	0,00	100,00%
10.05	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	m2	1.114,00	6,95	7.742,30	1.114,00	0,00	1.114,00	1.114,00	0,00	0,00	100,00%
10.06	Pintura latex acrilica, duas demaas.	m2	847,20	7,27	6.159,14	847,20	0,00	847,20	847,20	0,00	0,00	100,00%
10.07	Impermeabilização com pintura a base de resina epoxi alcatrao, uma demao.	m2	480,00	17,53	8.414,40	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00	0,00	100,00%
10.08	Emassamento com massa pva, duas demaas	m2	476,00	6,77	3.222,52	476,00	0,00	476,00	476,00	0,00	0,00	100,00%
10.09	Pintura pva, duas demaas	m2	476,00	6,41	3.051,16	476,00	0,00	476,00	476,00	0,00	0,00	100,00%
11.00	<b>Subtotal item 10</b>				<b>44.541,69</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>
11.00	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											
11.01	Adaptador pvc soldável curto.p/ bolsa e rosca p/registro 20 mm x 1/2"	und	4,00	0,49	1,96	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	1,96	0,00%



EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP  
CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTITATIVO				VALOR			Saldo (%)
						Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado no período	Saldo	Medido no período	Acumulado no período	Saldo	
11.02	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/registro 25 mm x 3/4"	und	12,00	0,61	7,32	12,00	0,00	12,00	0,00	7,32	0,00%		
11.03	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/registro 32 mm x 1"	und	4,00	1,28	5,12	4,00	0,00	4,00	0,00	5,12	0,00%		
11.04	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/registro 50 mm x 1 1/2"	und	4,00	3,36	13,44	4,00	0,00	4,00	0,00	13,44	0,00%		
11.05	Bucha redução pvc sold curta p/agua fria pred 50MM X 40MM	und	2,00	2,83	5,66	2,00	0,00	2,00	0,00	5,66	0,00%		
11.06	Bucha redução pvc sold curta p/agua fria pred 40MM X 25MM	und	2,00	3,35	6,70	2,00	0,00	2,00	0,00	6,70	0,00%		
11.07	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	und	1,00	977,00	977,00	1,00	0,00	1,00	0,00	977,00	0,00%		
11.08	Engate ou rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) Branco 1/2" x 40 CM	und	10,00	4,52	45,20	10,00	0,00	10,00	0,00	45,20	100,00%		
11.09	Flange pvc c/rosca sextavado s/furos ref. 1"	und	3,00	12,59	37,77	3,00	0,00	3,00	0,00	37,77	0,00%		
11.10	Flange pvc c/rosca sextavado s/furos ref. 2"	und	2,00	8,98	17,96	2,00	0,00	2,00	0,00	17,96	0,00%		
11.11	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 25MM	und	11,00	0,50	5,50	11,00	0,00	11,00	0,00	5,50	0,00%		
11.12	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 32MM	und	6,00	1,30	7,80	6,00	0,00	6,00	0,00	7,80	0,00%		
11.13	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 50MM	und	8,00	3,48	27,84	8,00	0,00	8,00	0,00	27,84	0,00%		
11.14	Joelho redução 90G pvc sold c/ bucha de latão 25MM x 1/2"	und	2,00	4,30	8,60	2,00	0,00	2,00	0,00	8,60	0,00%		
11.15	Joelho redução 90G pvc sold p/agua fria predial 32MM x 25MM	und	4,00	1,89	7,56	4,00	0,00	4,00	0,00	7,56	0,00%		
11.16	Joelho redução 90G pvc sold c/ bucha de latão 25MM x 1/2"	und	16,00	4,30	68,80	16,00	0,00	16,00	0,00	68,80	0,00%		
11.17	Luva redução pvc sold p/agua fria predial 40MM x 32MM	und	4,00	2,39	9,56	4,00	0,00	4,00	0,00	9,56	0,00%		
11.18	Luva redução ferro galv rosca 1" x 3/4"	und	2,00	4,95	9,90	2,00	0,00	2,00	0,00	9,90	0,00%		
11.19	Luva pvc sold p/agua fria predial 32MM	und	4,00	1,07	4,28	4,00	0,00	4,00	0,00	4,28	0,00%		
11.20	Luva pvc soldavel/ rosca p/agua fria predial 25MM x 3/4"	und	8,00	0,92	7,36	8,00	0,00	8,00	0,00	7,36	0,00%		
11.21	Registro gaveta 1" ref 1509-C - C/Canopla acab cromado simples	und	2,00	71,07	142,14	2,00	0,00	2,00	0,00	142,14	100,00%		

Assinatura: [Assinatura]  
Engenheiro Civil - R.L.A. de 24/04/19





EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP  
CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTITATIVO			VALOR		
						Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo	Medido no período	Acumulado incluindo período
12.01	Bucha de redução pvc sold longa p/esc predial 50MM x 40MM	und	5,00	2,15	10,75	5,00	0,00	5,00	0,00	10,75	0,00%
12.02	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60CM, revestida internamente com barra lisa (Cimento e areia, traço 1:4) e=2,0CM, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 MPA tipo C - escavação e confecção.	und	4,00	101,13	404,52	4,00	0,00	4,00	0,00	404,52	0,00%
12.03	Caixa sifonada em pvc 100x100x50MM simples - fornecimento e instalação	und	6,00	30,64	183,84	6,00	0,00	6,00	0,00	183,84	0,00%
12.04	Caixa sifonada pvc 150x150x50MM com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	und	4,00	34,51	138,04	4,00	0,00	4,00	0,00	138,04	0,00%
12.05	Curva pvc 90G curta pvc p/esc predial DN 40MM	und	14,00	2,57	35,98	14,00	0,00	14,00	0,00	35,98	0,00%
12.06	Fossa séptica, em concreto armado (1,10 x 1,20m)	und	1,00	2.036,44	2.036,44	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	100,00%
12.07	Joelho pvc sold 90G BB P/Esg predial DN 40MM	und	3,00	1,19	3,57	3,00	0,00	3,00	0,00	3,57	0,00%
12.08	Joelho pvc sold 90G BB P/Esg predial DN 50MM	und	6,00	2,28	13,68	6,00	0,00	6,00	0,00	13,68	0,00%
12.09	Joelho pvc sold 90G BB P/Esg predial DN 100MM	und	7,00	6,23	43,61	7,00	0,00	7,00	0,00	43,61	0,00%
12.10	Joelho pvc c/bolsa e anel p/esc predial 90G DN 40MM x 1,1/2"	und	10,00	2,24	22,40	10,00	0,00	10,00	0,00	22,40	0,00%
12.11	Junção simples pvc p/esc predial DN 100x100MM	und	5,00	14,87	74,35	5,00	0,00	5,00	0,00	74,35	0,00%
12.12	Junção simples pvc p/esc predial DN 100x50MM	und	6,00	8,65	51,90	6,00	0,00	6,00	0,00	51,90	0,00%
12.13	Junção simples pvc p/esc predial DN 50x50MM	und	8,00	5,45	43,60	8,00	0,00	8,00	0,00	43,60	0,00%
12.14	Sifão em metal cromado 1x1 1/2"	und	9,00	78,96	710,64	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	100,00%
12.15	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço diametro 1,20M e altura 5,00M, com tampa em concreto armado diametro 1,40M e espessura 10CM	und	1,00	1.206,78	1.206,78	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	100,00%
12.16	TE sanitario pvc p/esc predial DN 100x50MM	und	1,00	13,21	13,21	1,00	0,00	1,00	0,00	13,21	0,00%
12.17	Tubo pvc serie normal - esgoto predial DN 50MM - NBR 5688	und	3,00	5,31	15,93	3,00	0,00	3,00	0,00	15,93	0,00%
12.18	Tubo pvc serie normal - esgoto predial DN 100MM - NBR 5688	und	35,00	9,06	317,10	35,00	0,00	35,00	0,00	317,10	0,00%
12.19	Tubo pvc serie normal - esgoto predial DN 40MM - NBR 5688	und	20,00	2,95	59,00	20,00	0,00	20,00	0,00	59,00	0,00%

Assinatura e rubrica do responsável técnico  
Engenheiro Civil - CREA 16.424/2011





EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP  
CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTITATIVO				VALOR			Saldo (%)
						Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo	
12.20	Tubo pvc serie normal - esgoto predial DN 50MM - NBR 5688	und	17,00	5,31	90,27	17,00	0,00	17,00	0,00	0,00	90,27	0,00%	
12.21	Valvula em plastico branco 1" s/unho (P/Pia, tanque ou lavat sem ladrao)	und	9,00	2,06	18,54	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	100,00%	
	<b>Subtotal item 12</b>				<b>5.494,15</b>					<b>0,00</b>	<b>1.521,75</b>	<b>72,30%</b>	
13.00	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>												
13.01	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 33 CM	m	72,00	27,03	1.946,16	0,00	0,00	0,00	72,00	0,00	0,00	100,00%	
13.02	Fornec/Assentamento tubo (esgoto) pvc soldavel diam - 150MM	m	20,00	60,33	1.206,60	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	100,00%	
13.03	Joelho pvc leve 90G DN 150MM	m	4,00	51,46	205,84	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	100,00%	
13.04	Ralo semi-esferico fofo tp abacaxi D=150MM P/lajes, calhas etc	und	4,00	46,70	186,80	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	100,00%	
13.05	Canaleta de concreto c/tampa removivel em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25)CM	m	72,00	70,05	5.043,60	72,00	0,00	72,00	0,00	0,00	5.043,60	0,00%	
	<b>Subtotal item 13</b>				<b>8.589,00</b>					<b>0,00</b>	<b>5.043,60</b>	<b>41,28%</b>	
14.00	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>												
14.01	Condutele tipo "T" em liga aluminio p/eletroduto roscado 3/4"	und	5,00	8,55	42,75	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	100,00%	
14.02	Condutele tipo "LR" em liga aluminio p/eletroduto roscado 3/4"	und	5,00	7,90	39,50	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	100,00%	
14.03	Condutele tipo "T" em liga aluminio p/eletroduto roscado 3/4"	und	4,00	8,55	34,20	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	100,00%	
14.04	Condutele tipo "X" em liga aluminio p/eletroduto roscado 3/4"	und	1,00	8,77	8,77	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00%	
14.05	Caixa pvc 4" x 2" p/eletroduto"	und	16,00	2,06	32,96	16,00	0,00	16,00	0,00	32,96	32,96	0,00%	
14.06	Caixa pvc octogonal - 4"	und	7,00	3,71	25,97	7,00	0,00	7,00	0,00	25,97	25,97	0,00%	
14.07	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 2,5mm2 (1 Condutor) TP sintenax pirelli ou equiv	m	190,00	2,02	383,80	0,00	0,00	0,00	190,00	0,00	0,00	100,00%	
14.08	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 4mm2 (1 Condutor) TP sintenax pirelli ou equiv	m	820,00	3,27	2.681,40	0,00	0,00	0,00	820,00	0,00	0,00	100,00%	
14.09	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 16mm2 (1 Condutor) TP sintenax pirelli ou equiv	m	14,00	9,33	130,62	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	100,00%	



EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP  
CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTITATIVO				VALOR		
						Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo (%)
14.10	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 35mm2 (1 Conductor) TP sintenax pirelli ou equiv	m	41,00	19,40	795,40			0,00	41,00	0,00	0,00	100,00%
14.11	Tomada embutir 2P + T 15A/250V S/placa, tipo silentoque ou equiv	und	2,00	15,32	30,64			0,00	2,00	0,00	0,00	100,00%
14.12	Tomada embutir 2P + T 15A/250V S/placa, tipo silentoque ou equiv	und	1,00	15,32	15,32			0,00	1,00	0,00	0,00	100,00%
14.13	Interruptor simples embutir 10A/250V S/placa, tipo silentoque pial ou equiv	und	7,00	4,85	33,95			0,00	7,00	0,00	0,00	100,00%
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação.	und	5,00	10,92	54,60			0,00	5,00	0,00	0,00	100,00%
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240V. Fornecimento e instalação.	und	5,00	52,38	261,90			0,00	5,00	0,00	0,00	100,00%
14.16	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50A 240V. Fornecimento e instalação.	und	8,00	52,38	419,04			0,00	8,00	0,00	0,00	100,00%
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 125 a 150A 240V. Fornecimento e instalação.	und	2,00	205,59	411,18			0,00	2,00	0,00	0,00	100,00%
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 175 a 225A 240V. Fornecimento e instalação.	und	1,00	713,82	713,82			0,00	1,00	0,00	0,00	100,00%
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	und	1,00	206,56	206,56			0,00	1,00	0,00	0,00	100,00%
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento trifásico p/15 disjuntores unipolares em chapa de aço galv	und	1,00	239,19	239,19			1,00	0,00	1,00	239,19	0,00%
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento trifásico p/15 disjuntores unipolares em chapa de aço galv	und	1,00	239,19	239,19			1,00	0,00	1,00	239,19	0,00%
14.22	Eletroduto de pvc roscável de 1" (25MM), sem luva	m	22,00	2,94	64,68			22,00	0,00	22,00	64,68	0,00%
14.23	Eletroduto de pvc roscável de 1" (25MM), sem luva	m	32,00	2,06	65,92			32,00	0,00	32,00	65,92	0,00%

Eng.º Civil - R.º 14.144  
R.º 14.144  
R.º 14.144



EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP

CNPJ: 05.654.826/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

BM nº 04

Período: 05/02 à 10/04/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QUANTITATIVO				VALOR		
						Acumulado anterior	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo	Medido no período	Acumulado incluindo período	Saldo (%)
14.24	Eletroduto de pvc roscável de 1 1/2" (38MM), sem luva	m	22,00	5,81	127,82	22,00		22,00	0,00	127,82	0,00%	
14.25	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90MM - 3,4" NBR 13057	m	86,00	15,26	1.312,36			0,00	86,00	0,00	100,00%	
14.26	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90MM - 1" NBR 13057	m	17,00	17,81	302,77			0,00	17,00	0,00	100,00%	
14.27	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	m	34,00	36,54	1.242,36			0,00	34,00	0,00	100,00%	
14.28	Luminária calha sobrepor em chapa aço c/ 2 lâmpadas fluorescentes 40w (Completa, incl reator part rapida e lâmpadas)	und	6,00	78,20	469,20			0,00	6,00	0,00	100,00%	
14.29	Luminaria para lâmpada fluorescente com calha de sobrepor em chapa de aço, incluindo 1 lâmpada de 40w e reator eletrônico de partida rapida.	und	1,00	53,19	53,19			0,00	1,00	0,00	100,00%	
14.30	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metalico 400W	und	15,00	268,91	4.033,65			0,00	15,00	0,00	100,00%	
	<b>Subtotal item 14</b>				<b>14.472,71</b>					<b>537,31</b>	<b>94,50%</b>	
<b>15.00</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>											
15.01	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60MM com tampa H=60CM - Fornecimento e instalação.	und	5,00	101,95	509,75			0,00	5,00	0,00	100,00%	
15.02	Conector de aterramento de bronze p/cabo 95MM2 a barra de ate 7MM2	und	12,00	15,59	187,08			0,00	12,00	0,00	100,00%	
15.03	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 MM2 - fornecimento e instalação	und	24,00	32,39	777,36			0,00	24,00	0,00	100,00%	
15.04	Haste Cooperweid 5/8 x 3,0M com conector	und	5,00	54,87	274,35			0,00	5,00	0,00	100,00%	
15.05	Tubo pvc pbv serie r p/esg ou aguas pluviais predial DN 40MM	und	18,00	6,28	113,04			0,00	18,00	0,00	100,00%	
15.06	Terminal a pressão de bronze p/cabo a barra, cabos 50 a 70MM2 c/ 2 furos p/fixação	und	5,00	12,39	61,95			0,00	5,00	0,00	100,00%	
<b>16.00</b>	<b>Serviços Diversos</b>				<b>1.923,53</b>					<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>	

Assinado digitalmente por: [Assinatura]

