



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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

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 (%)					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
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	1.654,20						0,00%	
1.02	Fornecimento e acendimento de placa de obra	m2	3,00	211,95	635,85			3,00	0,00	635,85						0,00%	
1.03	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ponteletadas, com reaproveitamento de 3 vezes	m2	861,56	2,37	2.041,90			861,56	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	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	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	758,52						0,00%	
1.07	Ligação domiciliar de água	und	1,00	608,00	608,00			1,00	0,00	608,00						0,00%	
	Subtotal item 01				6.608,98				0,00	6.608,98						0,00%	
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	1.493,64						0,00%	
2.02	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m3	295,00	23,26	6.861,70			295,00	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	503,03						0,00%	

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil - CREA - 14.924/01-PE



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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

	QUANTITATIVO						VALOR		
	Acumulado	Medido no	Acumulado	Saldo	Medida executada	Acumulado	Saldo	Saldo (%)	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
2.04	Carga e descarga macanizadas de entulho em caminhão basculante 6m ³	m3	15,00	0,89	13,35	15,00	0,00	0,00%	
2.05	Transporte de entulho com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada. DMT 0,5 a 1,0KM	m3	15,00	4,67	70,05	15,00	0,00	0,00%	
	Subtotal item 02				8.941,77		8.941,77	0,00	
3.00	INFRAESTRUTURA								
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	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	0,00%	
3.03	Concreto armado lançado e adensado em fundações	m3	6,30	868,30	5.470,29	6,30	0,00	0,00%	
	VIGAS BALDRAMES								
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	114,29	
3.05	Concreto armado lançado e adensado em fundações	m2	34,30	868,30	29.782,69	34,30	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	0,00%	
	Subtotal item 03				41.217,65		41.217,65	0,00	
4.00	SUPRAESTRUTURA								
	PILARES								
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	0,00%	

Assinatura e rubrica



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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

		QUANTITATIVO					VALOR		
Acumulado	Medido no	Acumulado	Medido no	Acumulado	Medido no	Acumulado	Medido no	Acumulado	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
4.02	Concreto armado lançado e adensado em fundações 15603/004 SE	m3	18,00	1.148,67	20.676,06	18,00	0,00	20.676,06	
	VIGAS								
4.03	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	110,00	17,72	1.949,20	110,00	0,00	1.949,20	
4.04	Concreto armado lançado e adensado em vigas	m3	7,50	1.165,40	8.740,50	7,50	0,00	8.740,50	
	LAJE PREMOLDADA								
4.05	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100KG/M ² , 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	88,60	0,00	5.365,62	
	Subtotal item 04				40.018,44		1.526,12	40.018,44	
5.00	PARADES E PAINÉIS								
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	331,00	0,00	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	183,00	0,00	5.931,03	
5.03	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (5x10x20)cm, espalhp (espessura 5CM), assentado com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia).	m2	28,00	46,05	1.289,40	28,00	0,00	1.289,40	
5.04	Elemento vazado concreto 50x50x7cm	m2	6,00	63,29	379,74	6,00	0,00	379,74	
5.05	Elemento vazado concreto 50x50x7cm	m2	148,10	63,29	9.373,25	25,90	0,00	9.373,25	
	Subtotal item 05				34.963,27		2.018,95	34.963,27	
6.00	COBERTURA								
6.01	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 30M, fornecimento.	m2	1.114,00	77,92	86.802,88	0,00	1.114,00	0,00	
6.02	Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura de 0,5MM,	m2	1.114,00	29,95	33.364,30	0,00	1.114,00	0,00	

ASSINATURA DO 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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

	QUANTITATIVO					VALOR		
	Acumulado	Medido no	Acumulado	Saldo	Medido no período	Acumulado	Saldo	Saldo (%)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	Subtotal item 06					120.167,18		
7.00	ESQUADRIAS							
	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			
7.01	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			
7.02	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			
7.03	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			
7.04	Subtotal item 07					2.392,88		
8.00	REVESTIMENTOS							
8.01	Chapisco traço 1:3 (Cimento e areia média), espessura 0,5CM, preparo mecanico da argamassa	m2	960,10	3,88	3.725,19	960,10	0,00	0,00%
8.02	Emboço paulista (massa única) traço 1:4 (Cimento, e areia média), espessura 2,0CM, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa.	m2	551,00	17,77	9.791,27	551,00	0,00	0,00%
8.03	Emboço paulista (massa única) traço 1:1:2:8 (Cimento, cal e areia média), espessura 1,5CM, preparo manual da argamassa.	m2	409,10	15,47	6.328,78	238,90	170,20	0,00%
8.04	Revestimento com cerâmica 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	73,50	0,00%
8.05	Revestimento com cerâmica 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	9,90	0,00%
	Subtotal item 08					29.896,82	4.682,13	0,00%

Handwritten signature and stamp



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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

Item	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										QUANTITATIVO				VALOR		
	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medido no	Acumulado	Saldo	Medido no	Acumulado	Saldo	Medido no	Acumulado	Saldo	Medido no	Acumulado	Saldo	Porcentagem
9.00	PISOS																
9.01	m2	633,20	5,26	3.330,63	633,20	633,20	0,00	633,20	633,20	0,00	633,20	0,00	633,20	633,20	0,00	0,00%	
9.02	m2	633,20	14,61	9.251,05	633,20	633,20	0,00	633,20	633,20	0,00	633,20	0,00	633,20	633,20	0,00	0,00%	
9.03	m2	633,20	5,50	3.482,60	633,20	633,20	0,00	633,20	633,20	0,00	633,20	0,00	633,20	633,20	0,00	0,00%	
9.04	m	633,20	30,13	19.078,32	633,20	633,20	0,00	633,20	633,20	0,00	633,20	0,00	633,20	633,20	0,00	0,00%	
9.05	m2	195,40	17,29	3.378,47	195,40	195,40	0,00	195,40	195,40	0,00	195,40	0,00	195,40	195,40	0,00	0,00%	
9.06	m2	627,05	0,94	589,43	627,05	627,05	0,00	627,05	627,05	0,00	627,05	0,00	627,05	627,05	0,00	0,00%	
9.07	m2	62,50	36,91	2.306,88	62,50	62,50	0,00	62,50	62,50	0,00	62,50	0,00	62,50	62,50	0,00	5,92%	
				41.417,37											41.280,80	0,33%	
10.00	PINTURA																
10.01	m2	847,20	2,76	2.338,27	847,20	847,20	0,00	847,20	847,20	0,00	847,20	0,00	847,20	847,20	0,00	88,03%	
10.02	m	360,00	5,19	1.868,40	360,00	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00	360,00	0,00	360,00	360,00	0,00	100,00%	
10.03	m2	88,60	8,72	772,59	88,60	88,60	0,00	88,60	88,60	0,00	88,60	0,00	88,60	88,60	0,00	100,00%	
10.04	m2	1.114,00	9,85	10.972,90	1.114,00	1.114,00	0,00	1.114,00	1.114,00	0,00	1.114,00	0,00	1.114,00	1.114,00	0,00	100,00%	
10.05	m2	1.114,00	6,95	7.742,30	1.114,00	1.114,00	0,00	1.114,00	1.114,00	0,00	1.114,00	0,00	1.114,00	1.114,00	0,00	100,00%	
10.06	m2	847,20	7,27	6.159,14	847,20	847,20	0,00	847,20	847,20	0,00	847,20	0,00	847,20	847,20	0,00	100,00%	
10.07	m2	480,00	17,53	8.414,40	480,00	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00	480,00	0,00	480,00	480,00	0,00	100,00%	
10.08	m2	476,00	6,77	3.222,52	476,00	476,00	0,00	476,00	476,00	0,00	476,00	0,00	476,00	476,00	0,00	100,00%	
10.09	m2	476,00	6,41	3.051,16	476,00	476,00	0,00	476,00	476,00	0,00	476,00	0,00	476,00	476,00	0,00	100,00%	
				44.541,69											279,86	99,37%	
11.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																

Handwritten signature and stamp



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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

		QUANTITATIVO					VALOR				
		Acumulado	Medido no	Acumulado	Saldo	Medido no período	Acumulado	Medido no período	Saldo	Saldo/UBI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
11.01	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/registro 20 mm x 1/2"	4,00	0,49	1,96	4,00	0,49	1,96	4,00	0,00	1,96	0,00%
11.02	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/registro 25 mm x 3/4"	12,00	0,61	7,32	12,00	0,61	7,32	12,00	0,00	7,32	0,00%
11.03	Adaptador pvc soldável curto c/ bolsa e rosca p/registro 32 mm x 1"	4,00	1,28	5,12	4,00	1,28	5,12	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"	4,00	3,36	13,44	4,00	3,36	13,44	4,00	0,00	13,44	0,00%
11.05	Bucha redução pvc sold curta p/agua fria pred 50MM X 40MM	2,00	2,83	5,66	2,00	2,83	5,66	2,00	0,00	5,66	0,00%
11.06	Bucha redução pvc sold curta p/agua fria pred 40MM X 25MM	2,00	3,35	6,70	2,00	3,35	6,70	2,00	0,00	6,70	0,00%
11.07	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	1,00	977,00	977,00	1,00	977,00	977,00	1,00	0,00	977,00	0,00%
11.08	Engate ou rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) Branco 1/2" x 40 CM	10,00	4,52	45,20	10,00	4,52	45,20	10,00	0,00	45,20	100,00%
11.09	Flange pvc c/rosca sextavado s/furos ref. 1"	3,00	12,59	37,77	3,00	12,59	37,77	3,00	0,00	37,77	0,00%
11.10	Flange pvc c/rosca sextavado s/furos ref. 2"	2,00	8,98	17,96	2,00	8,98	17,96	2,00	0,00	17,96	0,00%
11.11	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 25MM	11,00	0,50	5,50	11,00	0,50	5,50	11,00	0,00	5,50	0,00%
11.12	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 32MM	6,00	1,30	7,80	6,00	1,30	7,80	6,00	0,00	7,80	0,00%
11.13	Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 50MM	8,00	3,48	27,84	8,00	3,48	27,84	8,00	0,00	27,84	0,00%
11.14	Joelho redução 90G pvc sold c/ bucha de latão 25MM x 1/2"	2,00	4,30	8,60	2,00	4,30	8,60	2,00	0,00	8,60	0,00%
11.15	Joelho redução 90G pvc sold p/agua fria predial 32MM x 25MM	4,00	1,89	7,56	4,00	1,89	7,56	4,00	0,00	7,56	0,00%
11.16	Joelho redução 90G pvc sold c/ bucha de latão 25MM x 1/2"	16,00	4,30	68,80	16,00	4,30	68,80	16,00	0,00	68,80	0,00%
11.17	Luva redução pvc sold p/agua fria predial 40MM x 32MM	4,00	2,39	9,56	4,00	2,39	9,56	4,00	0,00	9,56	0,00%
11.18	Luva redução ferro galv rosca 1" x 3/4"	2,00	4,95	9,90	2,00	4,95	9,90	2,00	0,00	9,90	0,00%
11.19	Luva pvc sold p/agua fria predial 32MM	4,00	1,07	4,28	4,00	1,07	4,28	4,00	0,00	4,28	0,00%
11.20	Luva pvc soldavel/ rosca p/agua fria predial 25MM x 3/4"	8,00	0,92	7,36	8,00	0,92	7,36	8,00	0,00	7,36	0,00%

[Handwritten signature]
EMPRESA ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELLI - EPP



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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	QUANTITATIVO			VALOR			Saldo (%)
						Acumulado	Medido no	Acumulado	Saldo	Medida a ser medida	Acumulado	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
11.21	Registro gaveta 1" ref 1509-C - C/Canopla acab cromado simples	und	2,00	71,07	142,14	2,00	2,00	0,00	142,14	0,00	142,14	0,00%
11.22	Registro de gaveta 1.1/2" ref 1509-C - C/Canopla acab cromado simples	und	2,00	116,31	232,62	2,00	2,00	0,00	0,00	232,62	0,00	0,00%
11.23	Registro de gaveta 1.1/2" ref 1509-C - C/Canopla acab cromado simples	und	2,00	58,32	116,64	2,00	2,00	0,00	0,00	116,64	0,00	0,00%
11.24	Registro de gaveta 3/4" com volante cromado	und	2,00	59,32	118,64	2,00	2,00	0,00	0,00	118,64	0,00	0,00%
11.25	Registro pressão 3/4" ref 1416 - C/Canopla acab cromado simples	und	8,00	58,65	469,20	8,00	8,00	0,00	0,00	469,20	0,00	0,00%
11.26	TE PVC SOLD 90G P/agua fria predial 25MM	und	5,00	0,94	4,70	5,00	5,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00%
11.27	TE PVC SOLD 90G P/agua fria predial 40MM	und	8,00	7,22	57,76	8,00	8,00	0,00	0,00	57,76	0,00	0,00%
11.28	TE PVC SOLD 90G P/agua fria predial 50MM	und	4,00	7,52	30,08	4,00	4,00	0,00	0,00	30,08	0,00	0,00%
11.29	TE PVC SOLD 90G p/agua fria predial 32MM x 25MM	und	4,00	4,83	19,32	4,00	4,00	0,00	0,00	19,32	0,00	0,00%
11.30	TE PVC SOLD 90G p/agua fria predial 50MM x 40MM	und	2,00	15,04	30,08	2,00	2,00	0,00	0,00	30,08	0,00	0,00%
11.31	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 p/lavatorio - padrão popular	und	8,00	26,76	214,08	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
11.32	Torneira de bóia real 3/4" c/ balão metálico	und	1,00	29,16	29,16	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
11.33	Tubo de pvc soldavel, dn= 20MM (NBR-5648)	und	27,00	1,92	51,84	27,00	27,00	0,00	0,00	51,84	0,00	0,00%
11.34	Tubo de pvc soldavel EB-892 p/agua fria predial dn 25MM	und	38,00	2,59	98,42	38,00	38,00	0,00	0,00	98,42	0,00	0,00%
11.35	Tubo de pvc soldavel EB-892 p/agua fria predial dn 32MM	und	28,00	5,92	165,76	28,00	28,00	0,00	0,00	165,76	0,00	0,00%
11.36	Tubo de pvc soldavel EB-892 p/agua fria predial dn 40MM	und	14,00	7,92	110,88	14,00	14,00	0,00	0,00	110,88	0,00	0,00%
11.37	Tubo de pvc soldavel EB-892 p/agua fria predial dn 50MM	und	36,00	9,24	332,64	36,00	36,00	0,00	0,00	332,64	0,00	0,00%
11.38	União pvc sold p/agua fria predial 20MM	und	6,00	4,79	28,74	6,00	6,00	0,00	0,00	28,74	0,00	0,00%
11.39	União pvc sold p/agua fria predial 50MM	und	2,00	22,29	44,58	2,00	2,00	0,00	0,00	44,58	0,00	0,00%
11.40	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada - louça branca	und	2,00	266,66	533,32	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
11.41	Vaso sanitario louça branca descarga acoplada 35x65x35CM incl assento plastico e rabicho cromado excel colocação	und	4,00	240,41	961,64	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%

[Handwritten signature and stamp]



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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUANTITATIVO			VALOR		
				Acumulado	Medido no período	Acumulado	Saldo em execução	Acumulado	Saldo em execução
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Subtotal item 11					5.067,57				
12.00 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
12.01	Bucha de redução pvc sold longa p/esg predial 50MM x 40MM	und	5,00	2,15	10,75				
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				
12.03	Caixa sifonada em pvc 100x100x50MM simples - fornecimento e instalação	und	6,00	30,64	183,84				
12.04	Caixa sifonada pvc 150x150x50MM com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	und	4,00	34,51	138,04				
12.05	Curva pvc 90G curta pvc p/esg predial DN 40MM	und	14,00	2,57	35,98				
12.06	Fossa séptica, em concreto armado (1,10 x 1,20m)	und	1,00	2.036,44	2.036,44				
12.07	Joelho pvc sold 90G BB P/Esq predial DN 40MM	und	3,00	1,19	3,57				
12.08	Joelho pvc sold 90G BB P/Esq predial DN 50MM	und	6,00	2,28	13,68				
12.09	Joelho pvc sold 90G BB P/Esq predial DN 100MM	und	7,00	6,23	43,61				
12.10	Joelho pvc c/bolsa e anel p/esg predial 90G DN 40MM x 1,1/2"	und	10,00	2,24	22,40				
12.11	Junção simples pvc p/esg predial DN 100x100MM	und	5,00	14,87	74,35				
12.12	Junção simples pvc p/esg predial DN 100x50MM	und	6,00	8,65	51,90				
12.13	Junção simples pvc p/esg predial DN 50x50MM	und	8,00	5,45	43,60				
12.14	Sifão em metal cromado 1x1 1/2"	und	9,00	78,96	710,64				
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				
12.16	TE sanitario pvc p/esg predial DN 100x50MM	und	1,00	13,21	13,21				
12.17	Tubo pvc serie normal - esgoto predial DN 50MM - NBR 5688	und	3,00	5,31	15,93				
12.18	Tubo pvc serie normal - esgoto predial DN 100MM - NBR 5688	und	35,00	9,06	317,10				

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp



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

BIM nº 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	QUANTITATIVO			VALOR		
						Acumulado	Medido no	Acumulado	Medido no	Acumulado	Medido no
12.19	Tubo pvc serie normal - esgoto predial DN 40MM - NBR 5688	und	20,00	2,95	59,00	20,00	0,00	59,00	0,00	0,00%	
12.20	Tubo pvc serie normal - esgoto predial DN 50MM - NBR 5688	und	17,00	5,31	90,27	17,00	0,00	90,27	0,00	0,00%	
12.21	Valvula em plástico branco 1" s/unho (P/Pia, tanque ou lavat sem ladrao)	und	9,00	2,06	18,54	0,00	9,00	0,00	0,00	100,00%	
	Subtotal item 12				5.494,15		3.243,22	4.764,97		13,27%	
13.00	DRENAGEM PLUVIAL										
13.01	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 33 CM	m	72,00	27,03	1.946,16	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	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	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	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	5.043,60	0,00	0,00%	
	Subtotal item 13				8.589,00			5.043,60	0,00	41,28%	
14.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220										
14.01	Condulete tipo "T" em liga aluminio p/eletroduto roscado 3/4"	und	5,00	8,55	42,75	0,00	5,00	0,00	0,00	100,00%	
14.02	Condulete tipo "LR" em liga aluminio p/eletroduto roscado 3/4"	und	5,00	7,90	39,50	0,00	5,00	0,00	0,00	100,00%	
14.03	Condulete tipo "T" em liga aluminio p/eletroduto roscado 3/4"	und	4,00	8,55	34,20	0,00	4,00	0,00	0,00	100,00%	
14.04	Condulete tipo "X" em liga aluminio p/eletroduto roscado 3/4"	und	1,00	8,77	8,77	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	32,96	0,00	0,00%	
14.06	Caixa pvc octogonal - 4"	und	7,00	3,71	25,97	7,00	0,00	25,97	0,00	0,00%	
14.07	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 2,5mm2 (1 Conductor) TP sintenax pirelli ou equiv	m	190,00	2,02	383,80	0,00	190,00	0,00	0,00	100,00%	
14.08	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV 4mm2 (1 Conductor) TP sintenax pirelli ou equiv	m	820,00	3,27	2.681,40	0,00	820,00	0,00	0,00	100,00%	

Assinatura e rubrica



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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	QUANTITATIVO			VALOR		
						Acumulado	Medido no período	Acumulado	Medido no período	Acumulado	Medido no período
14.23	Eletroduto de pvc roscável de 3/4" (19MM), sem luva	m	32,00	2,06	65,92	32,00	0,00	0,00	0,00	65,92	0,00%
14.24	Eletroduto de pvc roscável de 1 1/2" (38MM), sem luva	m	22,00	5,81	127,82	22,00	0,00	0,00	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	0,00	86,00	0,00	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	0,00	17,00	0,00	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	0,00	34,00	0,00	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	0,00	6,00	0,00	0,00	100,00%
14.29	Luminária para lâmpada fluorescente com calha de sobrepor em chapa de aço, incluindo 1 lâmpada de 40w e reator eletrônico de partida rápida.	und	1,00	53,19	53,19	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00%
14.30	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metalico 400W	und	15,00	268,91	4.033,65	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	100,00%
	Subtotal item 14				14.472,71				0,00	795,73	94,50%
15.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										
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	0,00	5,00	0,00	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	0,00	12,00	0,00	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	0,00	24,00	0,00	0,00	100,00%
15.04	Haste Cooperweld 5/8 x 3,0M com conector	und	5,00	54,87	274,35	0,00	0,00	5,00	0,00	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	0,00	18,00	0,00	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	0,00	5,00	0,00	0,00	100,00%

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 05

Período: 11/04 à 30/06/2019

CONTROLE DE MEDIÇÕES

	QUANTITATIVO				VALOR			
	Acumulado	Medido no	Acumulado	Saldo	Medido no	Acumulado	Saldo	Saldo (%)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	Subtotal item 15					1.923,53		
16.00	SERVIÇOS DIVERSOS							
	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5CM	m2	147,00	89,69	13.184,43			
16.01	Portão para pedestres em barras de ferro retangular chata e tela de arame galvanizado, fio 8 bwg, malha quadrada 5x5CM	und	4,00	767,22	3.068,88			
16.02	Granito cinza polido para piso E=2Cm (L=50,00cm)	m	4,80	118,80	570,24			
16.03	Banco em concreto armado com laje de 0,10x0,50M e apoios de 0,10x0,40x0,35M a cada 1,5M, assentados sobre sapatas de 0,20x0,20x0,40M em concreto simples.	m	4,80	117,55	564,24			
16.04	Barra de apoio tubular com alma em ferro, espessura de 2,25mm, comprimento de 80cm, acabamento com pintura em esmalte sintético.	und	2,00	71,47	142,94			
16.05	Barra de apoio tubular com alma em ferro, espessura de 2,25mm, comprimento de 80cm, acabamento com pintura em esmalte sintético.	und	8,00	71,47	571,76			
16.06	Espelho cristal E=40MM	und	4,50	130,83	588,74			
16.07	Tabela basquete Lam Naval 180x120 aro metal e rede - conjunto com 02 tabelas	m2	1,00	920,88	920,88			
16.08	Conjunto para futsal (par de traves oficial - 3,00x2,00M - em tubo de aço galv a fogo 3" com requadros e redes polietileno fio 4MM)	cj	1,00	1.708,59	1.708,59			
16.09	Conjunto p/volei (postes fogo H=255 rede nylon 2MM	cj	1,00	712,73	712,73			
16.10	Soleira granito 15x3CM	cj	2,90	110,66	320,91			
16.11	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m	861,56	0,88	758,17			
16.12	Subtotal item 16				23.112,51			
	TOTAL PARA 01 QUADRA				428.825,52			
						R\$ 12.327,64	R\$ 217.416,98	49,30%

Assinatura e Rubrica do Profissional

Alysson Ariel Farias Almeida
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181623624-1