



**CONSTRUÇÃO
PORTUGAL**

11-01-18

www.cip-sa.pt

Alvará 29 317



Fatura

VIA	NÚMERO	DATA
Original	1.18.1	09.01.2018

CIP - Construção, S.A.

Quinta do Colto - Aldeia de Nogueira
3400-431 - Nogueira do Cravo
Portugal
Capital Social: 1.100.000 EUROS
NIF: 504075497

Exmo(s) Senhor(es):

Município de Arganil
PC Simões Dias

3300-025 - Arganil
Portugal

Nº Conta	Contribuinte	Condições Pagamento	Vencimento	Moeda
21111506833232	506833232	60 Dias	10.03.2018	EURO

C.Custo	Código	Descrição	Qtd.	Un.	Preço	Desc.	Líquido	IVA
12117	731010001	Auto - Cliente nº13 (Trabalhos Contratuais)	1	Un	56.199,45		56.199,45	6%

Trabalhos de Construção CIVIL na vossa Obra "Reabilitação da Escola do 1ºCEB e Jardim de Infância do Sarzedo - Arganil" de acordo com o auto de medição nº 13.

Cabimento com o número sequencial 14208 de 17 de Julho 2016.
Compromisso com o número sequencial 15912 datado de 19 de Setembro de 2016.

"O pagamento desta fatura deve ser efetuado somente à Caixa Leasing e Factoring - Instituição Financeira de Crédito, SA na Av. 5 de Outubro, 175 - 12º, 1050-053 Lisboa, cessionária do respetivo crédito e única entidade com capacidade legal para dar quitação do seu valor."

4420035 / 261100

3377 limudo 2018/1/16
ho

2809,97
5 Solo: 16,86€

Ílquido	Descontos	Incidência	IVA	Tx IVA	Subtotal:	
56.199,45	0,00	56.199,45	3.371,97	6 %		56.199,45
					Incidência:	56.199,45
					IVA:	3.371,97
					Total do Documento:	59.571,42

Valor do Documento: CINQUENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E SETENTA E UM EUROS E QUARENTA E DOIS CÊNTIMOS

Os bens e/ou serviços faturados foram colocados à disposição do adquirente nesta data.

Zd31 - Processado por programa certificado nº 0326/AT - CentralGest

Pág. 1 / 1

I.62 E1



CIP Construção, SA, Apartado 185, 3404-909 Oliveira do Hospital - T +351 239 504 121 E geral@cip-sa.pt

ICFC do Grupo 2407000001 / NIF 504075497 / Alvará 29 317 / Capital Social 1 100 000,00

x

Documento nº: E/467/2018

Data Registo: 11-01-2018

Assunto: Fatura nº 1.18.1

Classificador: 06.02.02.13 - Faturas

Tipo Documento: Fatura

Livro: Documento Entrada

Entidade:

Nome/Designação: CIP - Construção, S.A

Endereço: Quinta do Coito - Aldeia de Nogueira - Ap. 185

Processo(s):

Utilizador: Ana Maria Moura Dinis

Destinatário: Ana Maria Moura Dinis

Conhecimentos:

Data: 11-01-2018 14:28:48

Movimento automático

Utilizador: Ana Maria Moura Dinis

Destinatário: Luis Paulo Carreira Fonseca Costa

Conhecimentos:

Data: 11-01-2018 16:38:00

Utilizador: Luis Paulo Carreira Fonseca Costa

Destinatário: DAGF - Aprovisionamento

Conhecimentos:

Data: 11-01-2018 22:49:21

Utilizador: José Filipe Duarte Caldeira

Destinatário: Carla Sofia Bandeira Neves

Conhecimentos:

Data: 12-01-2018 11:00:23

Utilizador: Carla Sofia Bandeira Neves

Destinatário: Joana Filipa Caetano Duarte

Conhecimentos:

Sara Isabel Cancela Rodrigues

Luis Paulo Carreira Fonseca Costa

Ana Filipa Costa Travassos

José Filipe Duarte Caldeira

Maria do Carmo Oliveira Neves

Data: 12-01-2018 19:00:49

Confirmando o valor da fatura, conforme auto de medição nº13 aprovado por despacho do Sr. Presidente da CMA datado de 12/01/2018 exarado na INF/DGU/17/2018 de 10/01/2018 (doc relacionado)

(Os dados disponibilizados, válidos à data da sua divulgação, são da responsabilidade das respectivas fontes, sendo qualquer utilização ou manipulação posteriores da exclusiva responsabilidade do seu autor.)

AFGANIL

DE: Carla Sofia Bandeira Neves		DATA: 10-01-2018
INFORMAÇÃO N.º INF/DGU/17/2018		
Parecer	Despacho	
	Aprovo o proposto. Este Documento Contém a Assinatura Digital Qualificada de: LUIS PAULO CARREIRA FONSECA DA COSTA O Presidente da Câmara	
V. REF.º	#Em anexo - Auto de Medição, N.º13 doc. Relacionado E/340/2017 de 9/01/2018 - protocolo de entrega n.º 69	
ASSUNTO	#Proc.º 8/2016- Concurso Publico para realização da Empreitada: "Reabilitação da Escola do 1.ºCEB e Jardim de Infância do Seixedo - Azenil" - Proposta para aprovação de Auto de Medição N.º13 - dezembro/2017	

Exmo. Sr. Presidente,

1) A empreitada supra referida foi adjudicada por despacho do Sr. Presidente datado de 20/09/2016, no uso da competência que lhe foi delegada pela Câmara Municipal em reunião de 22 de outubro de 2013, à empresa "CIP - CONSTRUÇÃO, S.A," com contrato escrito nº47/2016, datado 2/12/2016 da sua proposta de 576.654,84€ (quinhentos e setenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e quatro euros e oitenta e quatro cêntimos), ao qual acresce o IVA à taxa legal em vigor, com um prazo de execução de (270 dias), sendo que, 240 dias são para execução da obra (prazo parcial vinculativo) e 30 dias para o arranque dos equipamentos, ensaios, certificações nos termos da lei, entrega de telas finais, compilação técnica, integrando documentos comprovativos do cumprimento do PGRCD e formações.

2) Conforme a cláusula oitava do contrato nº47/2016 de 2/12/2016 foi prestada a caução por garantia bancária nº 962300488020751, emitida pelo Banco Santander Totta no valor de 28.832,74€, correspondente o total a 5% do valor de adjudicação.

3) A consignação da obra ocorreu no dia 19/12/2016.

4) Conforme despacho do Sr. Presidente da CMA datado de 15/09/2017, foi aprovada a prorrogação de prazo graciosa até ao dia 20/10/2017.

5) Conforme INF/DGU/820/2017 de 17/11/2017 e despacho de V.Ex.º datado de 12/12/2017, foi aprovada tacitamente a prorrogação de prazo até ao dia 30/11/2017.

6) Conforme despacho do Sr. Presidente da CMA datado de 21/12/2017, exarado na INF/DGU/708/2017 de 21/12/2017, foi aprovada a prorrogação de prazo legal da obra até ao dia 31/12/2017.

Proposta para aprovação:

Face ao exposto foi apresentado pela fiscalização de Obra (ITECONS), o Auto de Medição N.º13 - dezembro/2017, conforme protocolo de entrega nº69 datado de 09/01/2018, com registo de entrada E/340/2017 (doc. relacionado), para a devida aprovação pelo DO.

Face ao exposto, propõem-se a V.Ex.º para aprovação, no uso da competência que lhe foi delegada pela CMA datada de 26/10/2017:

- Auto de Medição N.º13 - dezembro/2017 - Trabalhos Contratuais, referente aos trabalhos executados no mês de dezembro/2017, no valor de 56.199,45€ + Iva 6% € = 59.571,42€

Informo que nesta data o compromisso assumido para o presente contrato corresponde o nº sequencial 15912 no valor total de adjudicação acrescido de IVA 611.254,13€ (576.654,84€+ Iva).

Mapa Financeiro da Obra:

Auto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Totais
Data														
mês														
exec. dos	dez-16	jan-17	fev-17	mar-17	abr-17	mai-17	jun-17	jul-17	ago-17	set-17	out-17	nov-17	dez-17	
trabalhos														
valor	3.706,14	11.021,03	2.294,44	18.292,10	14.765,75	1.036,51	29.135,18	40.404,67	33.342,00	6.240,16	68.475,56	70.120,51	56.199,45	480.033,51
IVA	402,97	861,26	1.337,67	1.097,53	865,95	1.262,19	1.748,11	2.424,28	2.000,52	4.094,41	5.308,53	4.207,23	3.371,97	28.802,01
Total	7.108,61	11.682,29	3.632,11	19.389,63	15.651,71	2.298,70	30.883,29	42.828,95	35.342,52	10.334,57	73.784,09	74.327,74	59.571,42	508.835,52

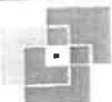
À Consideração Superior,

A Técnica Superior

Dr. Sérgio

Carla Sofia Macedo e Neves
19-01-2018

09/01/2018 09:01:18

 IteCons		Rua Pedro Hispano . Pinhal de Marrocos . 3030-289 Coimbra	
PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO			
			nº 69
Destinatário			
Nome	Sr. Presidente do Município de Arganil		
Empresa	Município de Arganil		
Endereço			
Conteúdo			
Qta.	Descrição		
	Empreitada de reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância do Sarzedo - Arganil. Junto se anexa Auto de Medição nº 13, respeitante aos trabalhos realizados no mês de Dezembro de 2017 Aguarda-se aprovação pelo Dono de Obra.		
Dados da Entrega		DADOS DA RECEPÇÃO	
Nome - Assinatura		Nome - Assinatura	
			
DATA	09-01-2018	DATA	

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
1	ESTALEIRO							
1.2	Manutenção do estaleiro de obra, incluindo limpeza e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução, conforme caderno de encargos.	1,00	vg	2.338,31 €	2.338,31 €	0,01	23,38 €	2.325,61 €
1.3	Desmontagem do estaleiro de obra, incluindo limpeza e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução, conforme caderno de encargos.	1,00	vg	2.560,92 €	2.560,92 €	0,10	256,09 €	921,93 €
1.4	Recolha selectiva e reciclagem de restos de obra em cumprimento da legislação em vigor, limpeza geral e final por forma a poder ser considerada em condições de utilização, apresentação de telas finais de todas as especialidades e demais trabalhos. Incluindo implementação do plano de gestão de resíduos.	1,00	vg	2.596,03 €	2.596,03 €	0,01	25,96 €	2.583,02 €
2	ARQUITECTURA							
	(Nota: Todas as tarefas que constituem o objectivo da empreitada incluem os respectivos trabalhos complementares, fornecimento, montagem e acessórios, devendo ser executados com total respeito pela arte de bem construir e pelas especificações do projecto e do caderno de encargos.)							
2.3	Revestimento Pavimentos							
2.3.1	Interiores							
	(Nota: todas as bases dos pavimentos interiores levarão argamassa de enchimento, com betão leve e barreira para vapor com permeância inferior a 57,2x10 (-12)kg (m2.s.Pa). Esta deverá ter tida em conta no preço.)							
2.3.1.3	Fornecimento e aplicação de pavimento autovetante de elevada qualidade (PV4), de base cimentícia com posterior pintura selante epoxy e com cargas que lhe conferam características decorativas e antiderrapantes (espessura total mínima 10mm) do tipo ou equivalente da Weber Salint Gobain. As cores serão definidas em obra e serão próximas das cores existentes no lambrim.							
2.3.1.3.1	Am. lixidão da Escola EB1	241,00	m²	24,00 €	5.784,00 €	60,26	1.446,24 €	5.784,00 €

Concluído

Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo - Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.3.1.5	Fornecimento e aplicação de revestimento a peças únicas com 3cm de espessura nos cobertores com faixa antiderrapante longitudinal e 2cm nos espelhos de calcário microcristalino (PVS), do tipo ou equivalente ao Alpina, acabamento amaciado.	18,00	m²	44,35 €	798,30 €	4,50	199,58 €	798,31 €
2.3.1.5.1	Ampliação da Escola EB1							
2.4	Revestimento Paredes							
2.4.2	Exterior							
2.4.2.2	Reparação de fissuras e preparação de suporte para aplicação de calotas nas paredes existentes.	218,00	m²	12,48 €	2.720,64 €	109,00	1.360,32 €	2.720,64 €
2.4.2.2.3	Jardim de Infância							
2.6	Tectos Falsos							
	(Nota: Todos os tectos deverão alheta de remate 1x10 cm à batida)							
2.6.1	Interiores							
2.6.1.4	Fornecimento e montagem de teto falso visitável (TE3), suspensão 600x600x18mm, mineral, com absorção acústica aw0.65 e atenuação acústica de 0.35dB, classificação ao fogo M0, com as características e do tipo ou equivalente ao "mineral rendimento" ref.ª Sabbia, da Armstrong, em calha tipo Microlook. Incluindo remate na ligação com as paredes em dupla "L", em alumínio, tratamento de juntas, barramento integral para receber pintura, e todos os demais trabalhos necessários.	281,00	m²	20,39 €	5.729,59 €	96,00	1.957,44 €	5.729,59 €
2.6.1.4.1	Ampliação da Escola EB1							
2.8	Isolamentos							



Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo - Arganil



Entidade Adjudicatária: CJP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017

For Arganil, em 2017

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.8.1	Fornecimento e aplicação de capoto de 80mm nas paredes exteriores, aplicada pelo lado exterior. Inclui acabamento no exterior pelo sistema reboco de gesso armado, sobre poliestireno expandido com partículas de grafite incorporadas, perfis de ligação (arranque, laterais etc.) em alumínio ou aço inox. Incluindo lambrim de proteção, na base, junto ao pavimento exterior, conforme cotas de desenho, acabamento/proteção a naturocimento do tipo ou equivalente ao eternit, da cunha, ref. a multibord color e 9mm. Para o efeito a espessura do EPS nesta zona será 6cm. A fixação da placa naturocimento sobre o capoto deve ser rígida. Incluindo ainda se necessário, aumento de peças incorporadas nas paredes, nomeadamente, soleiras, peltoris, tubos de queda, etc...							
2.8.1.1	Ampliação da Escola EB1	183,00	m²	23,41 €	4.284,03 €			
2.8.1.2	Jardim de Infância	218,00	m²	23,41 €	5.103,38 €			
2.9	Pinturas							
2.9.1	Interiores					22,00	515,02 €	3.394,45 €
2.9.1.1	Paredes					65,00	1.521,65 €	4.073,34 €
2.9.1.1.1	Fornecimento e aplicação de pintura em 3 demãos com tinta de esmalte aquoso do tipo ou equivalente ao charme acetinado da robbiac, nas referências e cores que se seguem, sempre que não acabadas com outro material em lambrim ou totalidade							
2.9.1.1.1.1	PR1 - referência a definir							
2.9.1.1.1.1.1	Ampliação da Escola EB1							
2.9.1.1.1.2	Cantina							
2.9.1.1.2	PR1 2 - referência da tinta cinzento brisa	245,10	m²	4,03 €	991,78 €			
2.9.1.1.2.1	Ampliação da Escola EB1	11,18	m²	4,03 €	45,06 €	77,00	310,31 €	971,23 €
2.9.1.1.3	PR1 3 - referência da tinta verde água	69,04	m²	4,03 €	278,23 €	9,68	14,83 €	45,06 €
2.9.1.1.3.1	Ampliação da Escola EB1							
2.9.1.1.4	PR1 4 - referência da tinta amêndoa	205,34	m²	4,03 €	831,55 €	18,00	72,54 €	257,92 €
2.9.1.1.4.1	Ampliação da Escola EB1							
2.9.1.1.5	PR1 5 - referência da tinta ocre claro	102,84	m²	4,03 €	414,45 €	63,00	253,59 €	810,03 €
2.9.1.1.5.1	Ampliação da Escola EB1							
2.9.1.1.6	PR1 6 - referência da tinta a uena	45,08	m²	4,03 €	181,67 €	28,00	112,84 €	390,91 €
2.9.1.1.6.1	Ampliação da Escola EB1							
2.9.2.1	Exteriores	29,73	m²	4,03 €	119,81 €	15,00	60,77 €	181,67 €
	Paredes					11,73	47,27 €	119,81 €

Cancelado

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.9.2.1.1	Fornecimento e aplicação de pintura em 3 demãos com tinta mate, aquosa, especial, de acabamento baseado em resinas de silicone do tipo ou equivalente ao Siloxan da Robbiat, de branco e outras cores como referido, aplicada conforme o caso com os primários e técnicas referidos pelo fabricante.	542,25	m²	2,64 €	1.431,54 €	310,00	818,40 €	818,40 €
2.9.2.1.1.1	Ampliação da Escola EB1	164,99	m²	2,64 €	435,57 €	55,00	145,20 €	145,20 €
2.9.2.1.1.2	Cantina							
2.10	Paints fendidos HPL							
2.10.1	Fornecimento e aplicação divisórias, em material HPL, do tipo ou equivalente ao Kemmit, série D-Basic (eurodivisais) com 2m de altura, apoios em alumínio anodizado escovado, incluindo dobradiças, puxador (doorknob e wicket), tendo as cabines a dimensão ajustada às dimensões de projecto e tudo conforme indicações do fabricante.							
	Nota: as portas estão contabilizadas no mapa de vãos interiores, não estando por isso incluídas neste artigo.							
2.10.1.1	PR3 - Divisórias com painel de porta cor (green 6095) com painéis fixos cor (lira / 7095)	49,00	m²	92,16 €	4.515,84 €	17,50	1.152,00 €	3.732,48 €
2.10.1.1.1	Ampliação da Escola EB1							
2.10.1.1.2	PR4 - Divisórias com painel de porta cor (blue 5095) com painéis fixos cor (lira / 7095)	56,00	m²	92,16 €	5.150,96 €	10,50	967,68 €	4.101,12 €
2.10.1.2.1	Ampliação da Escola EB1							
2.10.2	Fornecimento e aplicação de tampas em material fendido (HPL) tipo Trespa Athlon, textura cristal mate, espessura 13mm, apolados em poleias em aço inox, levará na parede, acima do tampo painel de protecção com 60cm de altura, das seguintes referências e cor: - fresco E20-12 (aquamarine) nas 15 masculinas; - fresco PA3 (patina orange red) nas 15 femininas; - fresco S2-31 (melão amarelo) nos pontos de água na zona de artes plásticas das salas e painel com 1.50m de altura, ao pavimento.							
2.10.2.1	Ampliação da Escola EB1	9,80	m²	107,52 €	1.053,70 €	1,30	139,78 €	946,18 €



Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo - Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Concluído

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.10.3	Fornecimento e aplicação de rodapé, com 10cm, em HPL colocado a 60cm. O HPL será do tipo, ou equivalente à Trespa Athlon, acabamento CR (cristal mate) e espessura 8mm. A cor da régua a aplicar está definida no mapa de acabamentos. As referências a este revestimento, feitas em cada sala, referem-se ao rodapé, peitoril interior, tampas e frentes de bancadas, bem como fundo, prateleiras do cabide em cada sala de aula.							
2.10.3.1	Ampliação da Escola EB1	152.00	m	13.06 €	1.985,12 €	25.00	326,50 €	1.815,34 €
2.10.4	Fornecimento e aplicação de rodapé, com 10cm, em HPL colocado a 60cm. O HPL será do tipo, ou equivalente à Trespa Athlon, acabamento CR (cristal mate) e espessura 8mm. A cor da régua a aplicar está definida no mapa de acabamentos. As referências a este revestimento, feitas em cada sala, referem-se ao rodapé, peitoril interior, tampas e frentes de bancadas, bem como fundo, prateleiras do cabide em cada sala de aula.							
2.10.4.1	Ampliação da Escola EB1	152.00	m	13.06 €	1.985,12 €	35.00	457,10 €	1.945,94 €
2.10.5	Fornecimento e aplicação de bengaleiros em HPL 13mm, de cor fresco 52.31 (melão amarelo), com 2.00x1.42, incluindo acabamento.							
2.10.5.1	Ampliação da Escola EB1	3.00	un	545,28 €	1.635,84 €	0.25	136,32 €	1.499,52 €
2.11	Carilintas							

Carped

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.11.1	Vãos Interiores							
2.11.1.1	V11 (0,85x2,00) - Fornecimento e aplicação de porta, com uma folha batente, em madeira de faia vaporizada e painos interiores em fôrmita tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramente texturado, semi bandeira. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate do tipo ou equivalente ao do FSB ref.ª 1076 com escudo de protecção nas duas faces 160x160 e ref.ª 1481.Orla com 10 cm e acompanhando o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento em aço inox.							
	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual á das portas.	4,00	un	215,04 €	860,16 €	2,00	430,08 €	860,16 €
2.11.1.1.1	Arm. lla. ão da Escola EB1							
2.11.1.2	V12a (0,70x2,00) - Fornecimento e aplicação de porta, com uma folha batente, em madeira de faia vaporizada e painos interiores em fôrmita tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramente texturado, sem bandeira. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate do tipo ou equivalente ao do FSB ref.ª 1076 com escudo de protecção nas duas faces 160x160 e ref.ª 1481.Orla com 10 cm e acompanhando o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento em aço inox.							
	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual á das portas.	2,00	un	215,04 €	430,08 €	0,50	107,52 €	430,08 €
2.11.1.2.1	Cantina							
2.11.1.4	V12a (0,80x2,40)- Fornecimento e aplicação de porta, com uma folha de batente e uma fixa, em madeira de faia vaporizada e painos interiores em fôrmita do tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramente texturado, com bandeira e esta de trás vidros desenhados. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate e do tipo ou equivalente ao FSB ref.ª 1076 com escudo de protecção nas duas faces 160x160 e ref.ª 1481.Orla com 10 cm e acompanhando o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento em aço inox.							
	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual á das portas.							



Dono da Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CJP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Município de Arganil

Compl

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.11.1.4.1	Am. lição da Escola EB1	2,00	un	241,92 €	483,84 €	0,50	120,96 €	483,84 €
2.11.1.5	V3 (0,90x2,40)- Fornecimento e aplicação da porta, com uma folha de batente e uma fixa, em madeira de faia vaporizada e penos interiores em fôrmica do tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramente texturado, com bandeira dum só vidro. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate e do tipo ou equivalente ao FSB ref.ª 1076 com escudo de protecção nas duas faces 160x160 e ref.ª 1481.Oria com 10 cm e acompanhando o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento em aço inox.							
2.11.1.5.2	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual à das portas.							
2.11.1.6	Cantina	1,00	un	280,32 €	280,32 €	1,00	280,32 €	280,32 €
	V3a (0,90x2,40)- Fornecimento e aplicação de porta, com uma folha de batente e uma fixa, em madeira de faia vaporizada e panos interiores em fôrmica do tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramente texturado, com bandeira dum só vidro. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate e do tipo ou equivalente ao FSB ref.ª 1076 com escudo de protecção nas duas faces 160x160 e ref.ª 1481.Oria com 10 cm e acompanhando o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento em aço inox.							
2.11.1.6.1	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual à das portas.							
	Cantina	1,00	un	280,32 €	280,32 €	0,25	70,08 €	280,32 €

Contas

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.11.1.7	VIA (1,80x2,40)- Fornecimento e aplicação de porta, com duas folhas de bitante e uma fixa, em madeira de faia vaporizada e painos interiores em fôrmica do tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramente texturado, com bandeira dum só vidro. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate e do tipo ou equivalente ao FSB ref.ª 1076 com escudo de protecção nas duas faces 160x160 e ref.ª 1481.Oria com 10 cm e acompanhando o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento em aço inox.	1,00	un	326,40 €	326,40 €	0,25	81,60 €	326,40 €
2.11.1.7.1	Am. Iliação da Escola EB1							
2.11.1.8	VIS (0,90x2,40)- Fornecimento e aplicação de porta, com uma folha de correr e uma fixa, em madeira de faia vaporizada e painos interiores em fôrmica do tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramente texturado, com bandeira e esta de três vidros desencontrados. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate em concha .Oria com 10 cm e acompanhando o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento em aço inox.							
2.11.1.8.1	Am. Iliação da Escola EB1							
2.11.1.9	VIS (3,25x1,50)- Fornecimento e aplicação de pano fixo em madeira de faia vaporizada e pano interior em vidro laminado 10mm.	1,00	un	280,32 €	280,32 €	0,25	70,08 €	280,32 €
2.11.1.9.1	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual á das portas.							
	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual á das portas.	2,00	un	336,96 €	673,92 €	0,80	269,57 €	606,53 €



Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CJP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.11.1.11	VIG (1.5x2.00)- Fornecimento e aplicação de porta, com duas folhas de correr, em madeira de faia vaporizada e painos interiores em fôrma do tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramente texturado, sem bandeira. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate em concha. Sistema de correr superior, com guia no pavimento. Orla com 10 cm e acompanhando o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento, em aço inox.							
2.11.1.11.1	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual á das portas.							
2.16	Cantina							
2.16.1	Enlaxamentos Sanitários	1,00	un	349,44 €	349,44 €	0,20	69,89 €	244,61 €
2.16.1.3	Fornecimento e montagem de loiças sanitárias, de cor branca, incluindo acessórios, sifões e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças desenhadas do projecto.							
2.16.1.3.1	Sanita compacta SANINDUSA reflex dp, ref. 112022, incluindo tanque com act reflex ref.112111							
2.16.4	Ampliação da Escola EB1							
	Fornecimento e colocação de espelho com inclinação ajustável na l.Sanit: dos deficientes tipo "Sanindusa" série "WC care" ref. 4806900, incluindo todos os acessórios de instalação.	7,00	un	173,88 €	1.217,16 €	1,00	173,88 €	1.217,16 €
2.16.4.1	Ampliação da Escola EB1							
2.16.5	Fornecimento e assentamento de barras de apoio para sanitas e assentos, em aço zincado pintado, tipo Dispenser, série Magnun, incluindo todos os trabalhos, acessórios e acabamentos necessários.	1,00	un	124,26 €	124,26 €	0,75	93,20 €	93,20 €
2.16.5.1	Barra rebatível na vertical com porta rob, ref. MG 7050 - 830 mm							
2.16.5.2	Barra rebatível na vertical ref. MG 7049 - 830 mm	1,00	un	66,05 €	66,05 €	0,75	49,54 €	49,54 €
2.16.5.3	Assento de duche rebatível, ref. MG 605 com 330x440x300 mm	1,00	un	66,05 €	66,05 €	0,75	49,54 €	49,54 €
2.16.7	Fornecimento e montagem de torneira para os banheiros (duches) instalação à vista, com consola ref. 190.00.xx, temporizada e misturadora tipo ou equivalente Geberit Sanimar.							
2.16.7.1	Ampliação da Escola EB1							
2.16.8	Fornecimento e execução de base de duche com o mesmo acabamento do pavimento, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	7,00	un	212,78 €	1.489,46 €	2,00	425,56 €	1.489,46 €

Concluído



Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Composto



União das Freguesias de Arganil

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
2.16.8.1	Ampliação da Escola EB1	1,00	un	115,21 €	115,21 €	1,00	115,21 €	115,21 €
2.17	Accessórios							
2.17.1	Fornecimento e aplicação de dispensador de toallas de papel em rolo do tipo ou equivalente ao Simroll ref. a KCPU 11833							
2.17.1.1	Ampliação da Escola EB1	13,00	un	35,33 €	459,29 €	10,00	353,30 €	353,30 €
2.17.1.2	Cantina	3,00	un	35,33 €	105,99 €	2,00	70,66 €	70,66 €
2.17.2	Fornecimento e colocação de doseador de sabão vertical em aço inox AISI 304 satinado tipo "Mediclinics", série "Adosado", ref. D10051CS ou equivalente							
2.17.2.1	Ampliação da Escola EB1	12,00	un	149,95 €	1.799,40 €	9,00	1.349,55 €	1.499,50 €
2.17.2.2	Cantina	2,00	un	149,95 €	299,90 €	1,00	149,95 €	149,95 €
2.17.3	Fornecimento e colocação de porta rolos em aço inox satinado AISI 304, tipo "Mediclinics", série "Duplo Rolo", ref. PRO300CS ou equivalente							
2.17.3.1	Ampliação da Escola EB1	8,00	un	219,07 €	1.752,56 €	6,00	1.314,42 €	1.533,49 €
2.17.4	Fornecimento e assentamento de lavatórios ao pavimento, tipo SENDA coluna, ref. 90210010009. Incluindo bica, pedal temporizado, válvula de 1/4" e elementos de fixação.							
2.17.4.1	Cantina	1,00	un	360,96 €	360,96 €	0,75	270,72 €	270,72 €



Domo de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Concl

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (O presente mapa de quantidades deverá ser interpretado como elemento de referência a uma correcta leitura e interpretação dos projectos, estando o empreiteiro obrigado a proceder a medições rigorosas sobre as quais irá basear a sua proposta.) (Nota: Todos os materiais serão fornecidos e colocados pelo							
7.6	Execução de caixas de visita quadradas, 600x600, a aplicar na rede exterior, com tampa em ferro fundido D400 com vedação hidráulica, incluindo escavação e reposição de terras, remoção a vazadouro do material sobranter, de acordo com condições técnicas e desenhos de pormenor, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	29,00	un	97,76 €	2.835,04 €	2,00	195,52 €	2.541,76 €
7.7	Execução de caixas de visita quadradas, 600x600, a aplicar na rede exterior, com grelha em ferro fundido D400 com vedação hidráulica, incluindo escavação e reposição de terras, remoção a vazadouro do material sobranter, de acordo com condições técnicas e desenhos de pormenor, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	2,00	un	97,76 €	195,52 €	0,50	48,88 €	146,64 €
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (Nota: Todas as tarefas que constituem o objectivo da empreitada incluem os respectivos trabalhos complementares, fornecimento e montagem e acessórios, devendo ser executados com total respeito pela arte de bem construir e pelas especificações do projecto e do caderno de encargos. A referência a marcas e modelos enquadra-se na alínea 13 do artº 49 do decreto lei 278/2009							
9.1	Descrição e características técnicas							
9.1.5	Modelo Marca Representantes) Entrada e distribuição de energia BT Interligação operador e conta							

Concedido

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
9.1.5.1	Fornecimento e instalação caixa Portínhola P400 equipada com barra de cobre P400 com as dimensões mínimas 400x600x230, observando as normas e exigências do distribuidor de energia. Índice de proteção IP 66 e IK 10, classe II de isolamento. Equipada com os fusíveis indicados no mapa de cálculo. PL211 QuadroViseu QuadroViseu	1,00	vg	147,84 €	147,84 €	0,15	22,18 €	147,84 €
9.1.5.2	Fornecimento e instalação de sistema de contagem BTE, constituída por caixa de TIs e caixa de contador de energia, observando as normas e exigências do distribuidor de energia - QuadroViseu QuadroViseu	1,00	vg	295,68 €	295,68 €	0,15	44,35 €	295,68 €
9.1.6	Cabo de alimentação do quadro de entrada do edifício (portínhola-Q0000), instalado de forma enterrada em tubagem PEAD125. XV.1 Cabo 1 Cablete							
9.1.6.1	4x50mm2	15,00	m	13,31 €	199,65 €	15,00	199,65 €	199,65 €
9.2	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA BT							
9.2.2	Sistema de corte geral							
9.2.2.1	Botoneiras de corte geral de BT. Botoneiras de dupla sinalização incluindo martelo quebra de vidro instalado de forma saliente. 0.380.59 - Legrand Legrand	1,00	un	70,22 €	70,22 €	0,25	17,56 €	70,23 €
9.2.3	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico com os dispositivos de protecção e comando da Legrand e equipamentos de gestão técnica IPAS e MDT. Os equipamentos são especificados nas peças desenhadas em anexo. Incluem-se todos os acessórios para a instalação dos quadros. Os armários deverão ter espaço suficiente para alojar todos os equipamentos especificados e as reservas previstas. Incluem-se nestes artigos os trabalhos necessários à alimentação dos quadros isto é, os respectivos alimentadores. XL100+IPAS Legrand+IPAS Legrand+Vestirene							
9.2.3.1	Q000	1,00	vt	2.641,90 €	2.641,90 €	0,15	396,29 €	2.377,72 €
9.2.3.3	Q020	1,00	vt	614,28 €	614,28 €	0,10	61,43 €	614,28 €
9.2.3.4	Q030	1,00	vt	614,28 €	614,28 €	0,10	61,43 €	614,28 €
9.2.3.5	Q040	1,00	vt	614,28 €	614,28 €	0,10	61,43 €	614,28 €
9.2.3.6	Q050	1,00	vt	416,17 €	416,17 €	0,10	41,62 €	416,17 €
9.3	ILUMINAÇÃO							



Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



UNICAD - CIP

Guyl

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
9.3.2	Fornecimento e instalação das seguintes luminárias, incluindo todos os acessórios necessários para a sua instalação e bom funcionamento. Incluindo lâmpadas, balastros electrónicos/regulação de fluxo DALI, drivers para luminárias de tecnologia LED e cabos de comando DALI.							
9.3.2.1	Aparelho de iluminação do tipo 1	8,00	un	47,31 €	378,48 €			378,48 €
9.3.2.3	Aparelho de iluminação do tipo 3	8,00	un	55,44 €	443,52 €	4,00	189,24 €	443,52 €
9.3.2.4	Aparelho de iluminação do tipo 4	4,00	un	56,18 €	224,72 €	1,00	56,18 €	224,72 €
9.3.2.5	Aparelho de iluminação do tipo 5	4,00	un	59,88 €	239,52 €	1,00	59,88 €	239,52 €
9.3.2.8	Aparelho de iluminação do tipo 8	4,00	un	64,31 €	257,24 €	1,00	64,31 €	257,24 €
9.3.2.10	Aparelho de iluminação do tipo 10	10,00	un	35,48 €	354,80 €	5,00	106,44 €	354,80 €
9.3.2.11	Aparelho de iluminação do tipo 11	30,00	un	50,27 €	1.508,10 €	5,00	251,35 €	1.508,10 €
9.3.2.12	Aparelho de iluminação do tipo 12	19,00	un	52,48 €	997,12 €	5,00	262,40 €	997,12 €
9.3.2.15	Aparelho de iluminação do tipo 17	1,00	un	60,61 €	60,61 €	1,00	60,61 €	60,61 €
9.4.3	Fornecimento e instalação de sistema de sinalização para instalação sanitária de mobilidade condicionada. Constituída por sinalizador, botão de cordão. Integração do alarme no painel tátil da instalação com sinalização de alarme	1,00	vg	1.167,94 €	1.167,94 €	0,10	116,79 €	1.051,14 €
9.5	SISTEMA DE GESTÃO TÉCNICA							
9.5.2	Fornecimento e instalação dos seguintes sistemas para integração no sistema de gestão técnica centralizada. Estes equipamentos complementam os previstos nos esquemas unifilares dos quadros eléctricos e serão instalados nos locais indicados nas peças desenhadas, incluindo todos os acessórios para a sua boa instalação. Estes devem ser configurados conforme especificado em memória descritiva e condições técnicas. Todos os dispositivos estarão preparados para o protocolo KNX.							
9.5.2.1	Painel tátil de visualização 4,3" TFT com 256 Cores. Capacidade de implementar funções on/off, estores, regulação, temporizações, controlo de climatização. Painel com sonda de temperatura integrada. Painel instalado em caixa de aparelhagem no local indicado. Verso Idere Vestireme	1,00	un	244,68 €	244,68 €	0,75	183,51 €	183,51 €



Dono da Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Concedido

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
9.5.2.2	Panel tátil de 7" com painel TFT widescreen (15:9), servidor web integrado, função de vídeo-porteiro IP e câmara IP, função termostática. Consumo de médio de 6W. Instalação de forma embutida em parede. Incluindo sonda de temperatura e módulo de GSM.	1,00	un	1.055,58 €	1.055,58 €	0,75	791,69 €	791,69 €
9.5.2.3	HC2-KNX 7" Iddero Vestireme Detector de presença com com regulação constante de luz 360º, um canal de comando de iluminação	12,00	un	139,71 €	1.676,52 €	10,00	1.397,10 €	1.397,10 €
9.5.2.4	SG 360-KNX-MIR EA 30 Zohlin Vestireme Detector de movimento multifunções. Com duas entradas binárias, sensor de temperatura e regulação constante de luz	7,00	un	59,14 €	413,98 €	5,00	295,70 €	295,70 €
9.6	M/HS05 HDL Vestireme							
9.6.2	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS Fornecimento e instalação das aparelhagens listadas nos artigos seguintes. Estas deverão ser fornecidas com todos os acessórios necessários para a sua montagem incluindo caixas de aparelhagem e derivação, espelho, bem como todos os acessórios para o seu funcionamento. A aparelhagem terá IP65 e IK07.							
9.6.2.1	Série Mosaic Legrand Le Grand							
9.6.2.2	Tomadas 2P+N-T	67,00	un	6,87 €	460,29 €	3,00	20,61 €	460,29 €
9.6.2.3	Tomadas 2P+N-T da série Plexo	23,00	un	6,65 €	152,95 €	3,00	19,95 €	152,95 €
9.6.2.4	Tomadas 2P+N-T da série Plexo com tampa	1,00	un	7,39 €	7,39 €	0,80	5,91 €	7,39 €
9.6.3	Tomadas 3P+N-T 16A Fornecimento e instalação de caixas de pavimento com altura regulável 75 a 105 para pavimento falso ou pavimento de betão, obedecendo às normas EN 60670-1, EN 50085-2-2 e EN 50085-1, equipada com tampa reversível e revestida ao material do pavimento do local de instalação. Resistência mecânica da tampa adequada para suportar 3000N de esmagamento e 85N de tracção nos suportes da aparelhagem. Instalação de forma ao completo fecho da tampa com qualquer tipo de ficha de equipamentos (exceptuam-se transformadores) de forma a garantir IP 24 e IK 08 de acordo com as RTIEBT. Estas deverão ser fornecidas com todos os acessórios necessários para a sua montagem incluindo as aparelhagem aparelhagem indicada.	2,00	un	18,48 €	36,96 €	1,60	29,57 €	36,96 €



Dono da Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Unidade Local

Condição

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
9.6.3.1	Caixa 12 módulos equipada 2XR45 + 4x2P-T/Branca +	3,00	un	155,23 €	465,69 €	1,00	155,23 €	310,46 €
9.7	VGA HDMI							
10	DIVERSOS							
	TELECOMUNICAÇÕES							
	(Nota: Todas as tarefas que constituem o objectivo da empreitada incluem os respectivos trabalhos complementares, fornecimento e montagem e acessórios, devendo ser executados com total respeito pela arte de bem construir e pelas especificações do projecto e do caderno de encargos. A referência a marcas e modelos enquadra-se na alínea 13 do artº 49 do decreto lei 278/2009							
	Descrição e características técnicas							
10.1	Modelo Marca Representantes SISTEMA DE PASSIVOS, TUBAGEM E CAIXAS (Fornecimento e instalação da tubagem embaidos no pavimento, em paredes ou em vaia conforme trágado em planta e dimensões em função no número de cabos a instalar. Caminhos de cabos/calha técnica assente no pavimento com tampa. Deverá haver separação das canalizações de energia eléctrica e de telecomunicações.)							
10.1.4	Câmara de visita executada em qualquer tipo de terreno com 1 m de profundidade.	3,00	un	158,79 €	476,37 €	0,25	39,70 €	476,37 €
10.1.6	Fornecimento e instalação de ponto de distribuição em formato de bastidor com as dimensões expressas na MD e CE. Armários 19" construídos de acordo com as normas em vigor EIA 310 D / DIN 41 494 / IEC 60 297. Construído em chapa polida com 1,5 mm de espessura pintada à cor RAL 9005 (enracte). Incluindo os primários de recepção dos cabos e respectivos secundários para as três tecnologias (PC, CC e FO), bem como todos os acessórios tal como representado no esquema de princípio conforme MD, CE e PD.							
10.1.6.1	Olirack Olivetel Olivetel							
10.3	BA, modelo 42U 800x1000	1,00	un	1.219,68 €	1.219,68 €	0,90	1.097,71 €	1.097,71 €
	APARELHAGEM							



Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Conyde

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
10.3.1	Fornecimento e instalação das aparelhagens listadas nos artigos seguintes deverão ser fornecidas com todos os acessórios para o seu funcionamento, bem como todos os acessórios necessários para a sua montagem incluindo caixas de aparelhagem e derivação.							
10.3.1.2	Série Mosaic Legrand Legrand	4,00	un	12,49 €	49,96 €	1,00	12,49 €	49,96 €
10.3.1.3	Tomada RJ45 série iFlexo	6,00	un	12,71 €	76,26 €	3,00	38,13 €	76,26 €
10.4	SISTEMAS SEGURANÇA - INCÊNDIOS							
10.4.2	Fornecimento e instalação de detector híbrido multicritério, com sinalizador.	20,00	un	28,08 €	561,80 €	20,00	561,80 €	561,80 €
10.4.3	MCO 573 Gunnebo Gunnebo	4,00	un	28,83 €	115,32 €	4,00	115,32 €	115,32 €
10.4.4	KR1+SDI 82 Gunnebo Gunnebo	2,00	un	25,87 €	51,74 €	2,00	51,74 €	51,74 €
10.5	SISTEMA DE VIDEO-VIGILÂNCIA CCTV							
10.5.1	Unidade controlo e processamento digital de imagem, ADPRO com capacidade para 30 entradas de vídeo convencional ou IP. Capacidade de detecção de movimentos, gravação digital com recurso à compressão H.264 – alta definição. Equipada com o interface para ligação à rede TCP/IP. Equipado com c/ HD 3TB WD Série Purple. Gravador de Vídeo de Rede Super 4K com 32 canais câmeras IP. Suporte de largura de banda de entrada de 384 Mbps, reprodução e pré-visualização com resolução até 12 Mpixels. Ligações de 1xVGA e 2xHDMI. Suporte até 8 HDDs com Hot Swap, suporte RAID 0/1/5/6/10/50/60. Suporte de QNAP Ver. 2.4. A instalar no bastidor.	1,00	un	709,63 €	709,63 €	0,75	532,22 €	532,22 €
10.5.2	DH-608-32-K Gunnebo Gunnebo							
	Fornecimento e instalação de câmara de vídeo de tecnologia IP.							

Unidade

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
10.5.2.1	Câmara de Rede PTZ, à prova de água e anti-vandalismo, Full HD com 2 Mpixels, tipo DOME com zoom óptico de 20x, Resolução máxima de 25/30fps a 1080p(1920x1080) e com 50/60fps. Com DWR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris e Auto focus. Incluindo suporte de fixação e montagem caixa tipo IP67, IK10. Suporte para cartão Micro SD e POE+.	2,00	un	942,48 €	1.884,96 €	1,00	942,48 €	942,48 €
10.5.2.2	DH-SD50220T-HN Gunnebo Gunnebo Câmara fixa Dia/Noite, equipada com lente megapixel 5-50mm (VX10X5HR4A-SA2L) e suporte para parede incluindo. Câmara de rede Box HD de 1,3 Mpixels com CMOS progressivo de 1/3" e 1,3 Mpixels. Suporte de duplo CODEC H.264 e MJPEG a 25/30 fps com 2 Mpixels (1280x960) com suporte para análise e detecção de áreas e alarmes. WDR de 120 dB, Diurno/noturno (ICR), Redução de ruídos tridimensional (3DNR), balanço de branco automático (AWB), controlo automático de ganho (AGC) e compensação de luz de fundo (BLC). Visualização Web. Entrada/saída de alarmes 2/1, entrada/saída de áudio 1/1 com microfone, Alimentação por PoE.	6,00	un	395,47 €	2.372,82 €	5,00	1.977,35 €	1.977,35 €
10.6	DH-MF5121E Gunnebo Gunnebo							
10.6.1	EQUIPAMENTOS ACTIVOS Fornecimento e instalação de sistema de comunicação baseado na tecnologia VoIP, constituído por central telefónica e respectivos pontos terminais. As presentes especificações deverão ser complementadas na memória descritiva e caderno de encargos.							
10.6.1.1	- Alcatel-Lucent Alcatel-Lucent Servidor Alcatel-Lucent OmniPCX Office RCE Small constituído por Interfaces Analógicas Board SUB-2, 32 canais de VoIP. Software DVD-R 8770 R2.5 e licenças para 10 extensões.	1,00	un	1.116,19 €	1.116,19 €	0,90	1.004,57 €	1.004,57 €
10.6.1.2	Telefone digital modelo IP TOUCH 4028 da Alcatel-Lucent	1,00	un	136,75 €	136,75 €	1,00	136,75 €	136,75 €
10.6.1.3	Telefone digital básico, modelo IP TOUCH 4018 da Alcatel-Lucent	3,00	un	79,83 €	239,49 €	2,00	159,66 €	159,66 €
10.6.2	Fornecimento e instalação dos seguintes equipamentos activos especificados na MD e CE a instalar no bastidor							



Dono de Obras: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Luís J

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
10.6.2.1	Computador (SW) de Acesso, com 24 portas 10/100/1000 Mb/s em Base-T, duas portas SFP+, Stacking 40Gbps, PoE+ 802.3at de 350 Watt Layer 3 (VRRP, RIP) OS6450-P24 Alcatel-Lucent Enterprise Alcatel-Lucent Enterprise	1,00	un	1.171,63 €	1.171,63 €	0,90	1.054,47 €	1.054,47 €
10.6.3	AP Duplo radio IEEE 802.11ac (2x2) suporte de 802.11b e 802.11a/g/n/ac, antenas integradas, 802.3af ou 1 x 12V DC. Mínimo 1167Mbps, funcionamento em Modo Independente ou em WLANF OAW-IAP205-RW + AP-220-MNT-W1 Alcatel-Lucent Alcatel-Lucent Enterprise	3,00	un	382,17 €	1.146,51 €	2,00	764,34 €	764,34 €
10.6.4	Sistema de energia ininterrupta UPS de 2000VA para bastidor normalizado de 19" com altura de 2Us. Protecção contra sobretensões prejudiciais e ruído perturbador. A arquitetura de conversão dupla fornece à bateria regulação rigorosa da tensão, regulação da frequência e tempo de transferência zero durante eventos de energia. Gestão via rede Ethernet. Possuindo disjuntor reiniciável em necessidade de substituir um fusível. SURT2000XLI-NC APC Schneider Electric	1,00	un	960,96 €	960,96 €	0,90	864,86 €	864,86 €
11	ARRANJOS EXTERIORES (Dentro do perímetro) (Nota: Todas as tarefas que constituem o objectivo da empreitada incluem os respectivos trabalhos complementares, fornecimento, montagem e acessórios, devendo ser executados com total respeito pela arte de bem construir e pelas especificações do projecto e do caderno de encargos.							
11.1	ARQUITETURA							
11.1.1	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES (Obs: Demolição, levantamento e protecção de todos os elementos indicados no projecto, incluindo carga e transporte a vazadouro e limpeza imediata. Estão ainda incluídos os trabalhos de reposição dos pavimentos existentes e todos os trabalhos necessários à execução deste artigo.)							
11.1.1.2	Revestimento Pavimentos							



Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo - Arganil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Carde

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
11.1.1.6.3.1	Arranjos Exteriores	1,00	un	2.117,49 €	2.117,49 €	0,75	1.588,12 €	1.588,12 €
11.1.1.6.4	Fornecimento e montagem de equipamento de recreio (0,5 aos 6 anos) com as características, do tipo ou equivalente ao Tico-Tico ref.ª ELKID 003 da Brincante! incluindo fixação ao pavimento, perfurações, ajustamentos, ligações conforme projeto e condições técnicas aplicáveis.	1,00	un	2.673,91 €	2.673,91 €	0,75	2.005,43 €	2.005,43 €
11.1.1.6.4.1	Arranjos Exteriores	1,00	un	491,96 €	491,96 €	0,75	368,97 €	368,97 €
11.1.1.6.5	Fornecimento e montagem de equipamento de molas com as características, do tipo ou equivalente ao Surf ref.ª ELMOL 035 da Brincante! incluindo fixação ao pavimento, perfurações, ajustamentos, ligações conforme projeto e condições técnicas aplicáveis.	1,00	un	671,60 €	671,60 €	0,75	503,70 €	503,70 €
11.1.1.6.5.1	Arranjos Exteriores	1,00	un	12,96 €	12,96 €	10,00	129,60 €	1.263,60 €
11.1.1.6.5.1	Reparação de muros existentes incluindo pilares na zona da rampa em betão aparente, devidamente tratados, rebocados e pintados com pintura de proteção plástico-elástica, na base duma dispersão acrílica, aplicada como fabricante recomenda e do tipo Sikagard 550W Elastic da Sika ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios inerentes à sua boa execução.	175,00	ml	2.268,00 €	2.268,00 €	10,00	129,60 €	1.263,60 €
11.1.1.6.9	Rebaxamento de lancil exterior para permitir o acesso automóvel ao recreio e casa das máquinas, incluindo todos os trabalhos inerentes, tendo como intuito a reposição dos materiais já existentes, dando assim o aspeto do existente.	12,00	m2	4,99 €	59,88 €	6,00	29,94 €	29,94 €
11.1.1.6.9.1	Arranjos Exteriores	12,00	m2	4,99 €	59,88 €	6,00	29,94 €	29,94 €
11.1.1.6.10	Fornecimento e aplicação de lancil pré-fabricado de betão, 40x20x10 cm, para Jardim, sobre base de betão simples. Inclui todos os trabalhos e materiais para a sua perfeita execução.	95,70	ml	9,34 €	893,84 €	38,28	357,54 €	893,84 €
11.1.1.6.10.1	Arranjos Exteriores	95,70	ml	9,34 €	893,84 €	38,28	357,54 €	893,84 €
11.2	ESTABILIDADE							
11.2.3	BETÃO ARMADO							



Dono de Obra: Município de Argemil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo – Argemil

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Unidade: Contas

Compl

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
11.2.3.1	Fornecimento e aplicação de betão armado da classe C20/25(XC2(P); D25; S3; Cl 0,2) produzido em central, aço A500 NR, incluindo cofragem, descofragem, escoramentos, pintura de elementos estruturais enterrados através da aplicação de duas demãos de emulsão asfáltica (tipo Flintcoat), até conseguir uma camada uniforme que cubra devidamente toda a superfície suporte, com um rendimento mínimo de 1 kg/m² por demão e todo o equipamento e materiais necessários para a sua execução em:							
11.2.3.1.1	Execução de fundação contínua para executar muros em betão armado, incluindo separadores, armaduras de arranque do pilar ou Pernos de ancoragem para pilares metálicos							
11.2.3.1.1.1	Arranhar Exteriores	11,34	m3	98,67 €	1.118,92 €	2,00	197,34 €	1.118,92 €
11.2.3.2	Execução de piso térreo constituído por: - Execução de camada de tout venant de 20 cm de espessura em calça para base de massame, através de enchimento; e posterior compactação através de equipamento mecânico. Inclusive rebalço, e encaixe em terra, com utilização de meios mecânicos, carga, transporte e descarga no local de trabalho dos inertes a utilizar nos trabalhos de enchimento e humedificação dos mesmos; - Execução de camada com 1 cm de espessura de pó de pedra ou areia; - dupla lona plástica com 0,15mm de espessura - Execução de laje armada de 15 cm de espessura, de betão armado e rede electrolitizada AQ38, com aditivo hidrófugo, colocada sobre separadores homologados, com tratamento da superfície;							
11.2.3.2.1	Arranhar Exteriores	850,00	m2	12,08 €	10.268,00 €	150,00	1.812,00 €	9.362,00 €
11.4	PLUVIAIS							
11.4.1	Execução de sumidouro, com grelha em ferro fundido classe D400, com corpo em betão armado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa	94,40	m	96,34 €	9.094,50 €	8,00	770,72 €	8.516,46 €
11.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.5.1	ILUMINAÇÃO							



Dono de Obra: Município de Arganil

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzedo - Arganil

Entidade Adjudicatária: CJP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 13 - Dezembro 2017



Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 13	Valor Auto Nº 13	Valor Acumulado
11.5.1.2	Fornecimento e instalação das seguintes luminárias, incluindo todos os acessórios necessários para a sua instalação e bom funcionamento. Incluindo lâmpadas, balastros electrónicos/regulação de fluxo DALI, drivers para luminárias de tecnologia LED e cabos de comando DALI.							
11.5.1.2.1	Aparelho de iluminação do tipo 15	4,00	un	166,74 €	666,96 €			0,00 €
11.5.1.2.2	Aparelho de iluminação do tipo 16	12,00	un	88,31 €	1.059,72 €	3,00	500,22 €	0,00 €
12	ARMARIOS EXTERIORES (Fora do perímetro escolar) (Nota: Todas as tarefas que constituem o objectivo da empreitada incluem os respectivos trabalhos complementares, fornecimento, montagem e acessórios, devendo ser executados com total respeito pela arte de bem construir e pelas especificações do projecto e do caderno de encargos.)					9,00	794,79 €	0,00 €
12.1	Fornecimento e execução de todos os ramais de ligação à rede pública, pluviais/saneamento/abastecimento, incluindo fornecimento de tubagem e todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento; Totalmente montado, ligado e testado; Incluindo escavação e reposição do pavimento existente. Conforme projeto e C.E.	1,00	vg	792,00 €	792,00 €	0,80	633,60 €	0,00 €
Total Adjudicado					576.654,84 €	Total Auto Nº 13	56.199,45 €	480.033,51 €

Adjudicatária

Validado: Carla Amorim

Data: 09/01/2019

Dono de Obra

Validado: _____

Data: ____/____/____

Fiscalização

Validado: 47

Data: 09/01/2018

Total Auto Nº 13:

Cinquenta e Seis Mil, Cento e Noventa e Nove Euros, Quarenta e Cinco Centimos.



Município de Arganil

Contribuinte N° 506833232

ORDEN DE PAGAMENTO

Data	
25/01/2018	
Número	Ano
157	2018

Código POCAL		Importância (€)
0102/07010305		59.571,42
DEDUÇÕES	Descontos (1)	
	Retenções (2)	2.826,83
Líquido a Pagar		56.744,59

(1) - Dedução feita com a guia de O.T.N.º

(2) - Dedução feita com a guia de O.T.N.º

CONFERI

(Assinatura do responsável da contabilidade)

Autorizado Pagamento por Despacho de 25/01/2018

Pague-se a	CIP - Construção, S.A.
Morada	Apartado 185, Apartado 185 3404-909 Oliveira do Hospital
N.º Contribuinte	504075497



A quantia de

Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Um Euros e Quarenta e Dois Cêntimos

Proveniente de

VI documentos 1.18.1

Recebi em ____/____/____

O Presidente do Órgão Executivo

(Assinatura)

O Tesoureiro

Pagar por

Ref.ª Cheque _____ ou IBAN _____

Data ____/____/____

Pagar a

Inst. Financeira Caixa Geral Depósitos

IBAN PT50003500010000020113934



ID: 126376962,
Data de emissão: 31-01-2018 18:01,
Página 1/1

Comprovativo de operação Caixadirecta Empresas

Exmo(a) Senhor(a)

Na sequência do pedido efectuado por MUNICIPIO ARGANIL contribuinte nº 506833232, o serviço Caixadirecta Empresas registou a operação abaixo referida.

Dados da operação

Tipo	Transferência
Conta	0105027593830 - EUR - Conta Extracto
Conta/NIB/IBAN	0001000201139
Montante	56.744,59 EUR
Descritivo débito	CIP Construcoes
Descritivo crédito	Municipio de Arganil
Finalidade	Fornecedores

Outros Dados

Comentário	fatura 1 18 1
Data de criação	30-01-2018 11:27:18
Data de Operação	31-01-2018 17:02:47
Criado por	DULCE CARMO SILVA PATRICIO
Serviço	Caixadirecta Empresas
Estado	Efectuada

Custo total

Custo total	0,00 EUR
-------------	----------

Assinaturas

Nº de assinaturas	2 / 2
-------------------	-------

Data e hora

30-01-2018 11:27:18
31-01-2018 16:18:16

Nome

DULCE CARMO SILVA PATRICIO
LUIS PAULO CARREIRA FONSECA COSTA

Caso necessite de obter alguma informação adicional, contacte o Serviço Caixadirecta Empresas pelo telefone 707 24 24 77 (das 8:00 às 22:00h / todos os dias do ano).

Caixadirecta Empresas

Na Caixa. Com certeza



ID: 136376958,
Data de emissão: 31-01-2018 18:01.
Página: 1/1

Comprovativo de operação Caixadirecta Empresas

Exmo(a) Senhor(a)

Na sequência do pedido efectuado por MUNICIPIO ARGANIL contribuinte nº 506833232, o serviço Caixadirecta Empresas registou a operação abaixo referida.

Dados da operação

Tipo	Transferência
Conta	0105027593830 - EUR - Conta Extracto
Conta/NIB/IBAN	0105030155630
Montante	2.809,97 EUR
Descritivo débito	Ref garantia CIP
Descritivo crédito	Ref garantia CIP
Finalidade	Outras

Outros Dados

Data de criação	30-01-2018 11:29:00
Data de Operação	31-01-2018 17:02:46
Criado por	DULCE CARMO SILVA PATRICIO
Serviço	Caixadirecta Empresas
Estado	Efectuada

Custo total

Custo total	0,00 EUR
-------------	----------

Assinaturas

Nº de assinaturas	2 / 2
-------------------	-------

Data e hora

30-01-2018 11:29:00
31-01-2018 16:18:16

Nome

DULCE CARMO SILVA PATRICIO
LUIS PAULO CARREIRA FONSECA COSTA

Caso necessite de obter alguma informação adicional, contacte o Serviço Caixadirecta Empresas pelo telefone 707 24 24 77 (das 8:00 às 22:00h / todos os dias do ano).

Caixadirecta Empresas

Na Caixa. Com certeza



ID: 126376512,
Data de emissão 31-01-2018 18:01,
Página 1/1

Comprovativo de operação Caixadirecta Empresas

Exmo(a) Senhor(a)

Na sequência do pedido efectuado por MUNICIPIO ARGANIL contribuinte nº 505833232, o serviço Caixadirecta Empresas registou a operação abaixo referida.

Dados da operação

Tipo	Transferência
Conta	0105027593830 - EUR - Conta Extracto
Conta/NIB/IBAN	0105012418230
Montante	18,86 EUR + 2 euros 16,86€
Descritivo débito	Imp selo CIP
Descritivo crédito	Imp selo CIP
Finalidade	Outras

Outros Dados

Data de criação	30-01-2018 11:28:13
Data de Operação	31-01-2018 17:02:47
Criado por	DULCE CARMO SILVA PATRICIO
Serviço	Caixadirecta Empresas
Estado	Efectuada

Custo total

Custo total	0.00 EUR
-------------	----------

Assinaturas

Nº de assinaturas	2 / 2
-------------------	-------

Data e hora

30-01-2018 11:28:13
31-01-2018 18:18:16

Nome

DULCE CARMO SILVA PATRICIO
LUIS PAULO CARREIRA FONSECA COSTA

Caso necessite de obter alguma informação adicional, contacte o Serviço Caixadirecta Empresas pelo telefone 707 24 24 77 (das 8:00 às 22:00h / todos os dias do ano).

Caixadirecta Empresas

Na Caixa. Com certeza