



**CONSTRUÇÃO
PORTUGAL**

Modelo 11/2017

Revista 25/2017



Fatura

VIA
Original

NÚMERO
1.18.17

DATA
09.02.2018

CIP - Construção, S.A.

Quinta do Coito - Aldela 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

N.º Conta	Contribuinte	Condições Pagamento	Vencimento	Moeda
21111506833232	506833232	60 Dias	10.04.2018	EURO

C.Custo	Código	Descrição	Qtd.	Un.	Preço	Desc.	Líquido	IVA
12117	731010001	Auto - Cliente n.º14 (Trabalhos Contratuais)	1	Un	53.766,03		53.766,03	6%

Trabalhos de construção civil na vossa obra "Reabilitação da Escola do 1.º CEB e Jardim de Infância do Sarzedo - Arganil" de acordo com o auto de medição n.º 14.

Cabimento com o número sequencial 14208 de 17 de Julho de 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, S.A. na Av. 5 de Outubro, 175 - 12.º, 1050-053 Lisboa, cessionária do respetivo crédito e única entidade com capacidade legal para dar quitação do seu valor."

8910119 GOMOUT - 2 688,200
Seio - 16,13

4460075-

Mjorn up 57.

2- 504- 26/02/2018

Ilíquido	Descontos	Incidência	IVA	Tx IVA
53.766,03	0,00	53.766,03	3.225,96	6 %

Subtotal: 53.766,03

Incidência: 53.766,03

IVA: 3.225,96

Total do Documento: 56.991,99

Valor do Documento: CINQUENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E UM EUROS E NOVENTA E NOVE CÊNTIMOS

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

M2ts - Processado por programa certificado n.º 0326/AT - CentralGest

Pág. 1 / 1



CIP Construção, SA, Apartado 185, 3404-909 Oliveira do Hospital / T + 351 238 606 125 E geral@cip-sa.pt

ENTRADA DE FATURAS EM PORTUGAL / Fatura 11/2017 / Fatura 25/2017 / Fatura 25/2017 / Fatura 25/2017

x

Documento nº: E/1950/2018

Data Registo: 16-02-2018

Assunto: Fatura nº 1.18.17

Classificador: 06.02.02.13 - Faturas

Tipo Documento: Fatura

Livro: Documento Entrada

Entidade:

Nome/Designação: CIP - Construção, S.A

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

Processo(s):

Utilizador: Ana Maria Moura Dinis

Destinatário: Ana Maria Moura Dinis

Conhecimentos:

Data: 16-02-2018 10:45:15

Movimento automático

Utilizador: Ana Maria Moura Dinis

Destinatário: Luís Paulo Carreira Fonseca Costa

Conhecimentos:

Data: 16-02-2018 17:02:19

Utilizador: Luís Paulo Carreira Fonseca Costa

Destinatário: DAGF - Aprovisionamento

Conhecimentos:

Data: 19-02-2018 15:19:36

Utilizador: José Filipe Duarte Caldeira

Destinatário: Carla Sofia Bandeira Neves

Conhecimentos:

Data: 20-02-2018 10:45:30

Utilizador: Carla Sofia Bandeira Neves

Destinatário: José Filipe Duarte Caldeira

Conhecimentos:

Sara Isabel Cancela Rodrigues

Maria do Carmo Oliveira Neves

Luís Paulo Carreira Fonseca Costa

Data: 23-02-2018 12:11:20

Confirmando o valor da fatura referente ao auto de medição nº14, conforme auto de medição aprovado por despacho do Sr. Presidente da CMA datado de 22/02/2018 exarado na INF/DGU/89/2018 (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.

DE: Carla Sofia Bandeira Neves		DATA: 14-02-2018
INFORMAÇÃO N.º INF/DGU/82/2018		
Parer	Despacho	
	Aprovo o proposto. <i>[Assinatura]</i> Este Documento Contém a Assinatura Digital Qualificada de: LUIS PAULO CARREIRA FONSECA DA COSTA O Presidente da Câmara 22/02/2018 18:10:25	
W REF.º	Em anexo - Auto de Medição, Nº14 doc. Relacionado E/1805/2018 de 12/02/2018 - protocolo de entrega nº7	
ASSUNTO	8ProEm 6/2016- Concurso Público para realização da Empreitada "Reabilitação da Escola do 1ºCEB e Jardim de Infância do Sarzedo - Arganil" Proposta para aprovação de Auto de Medição Nº14 - janeiro/2018	

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 578.654,84€ (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/620/2017 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.
- 7) Conforme documento com registo de entrada E/1215/2018 de 30/01/2018, protocolo de entrega nº 3, foi apresentado pela fiscalização (Itecons), ver doc. relacionado, enviado a V.ex.º a 30/1/2018, uma proposta para decisão do DO quanto à aplicação de sanções contratuais, por incumprimento do prazo de execução da obra aprovado até ao dia 31/12/2017, sendo que, à presente data encontra-se para decisão de V.ex.º a proposta apresentada.

Proposta para aprovação:

Face ao exposto foi apresentado pela fiscalização da Obra (ITECONS), o Auto de Medição Nº14 - janeiro/2018, conforme protocolo de entrega nº7 datado de 12/02/2018, com registo de entrada E/1805/2018 (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:

1) Auto de Medição Nº14 - janeiro/2018- Trabalhos Contratuais, referente aos trabalhos executados no mês de janeiro/2018, no valor de 53766,03€ + Iva 6% € = 56.991,99€

2) Tomar a decisão face ao proposto pela fiscalização no doc. E/1215/2018 de 30/01/2018 (doc. relacionado), quanto à intensão de aplicação de

sanções contratuais, sendo que, caso seja aprovada deverá ser efetuada audiência prévia dos interessados.

Informo ainda que nesta data o compromisso assumido para o presente contrato corresponde o nº sequencial 15912 no valor total de adjudicação acrescido de IVA 511.254,13€ (576.654,84€+ Iva).

Mapa Financeiro da Obra:

Auto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Totais
Data															
Exec. dos trabalhos	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	jan-18	
valor	706.141	1.021.032	2.294.441	8.292.101	14.765.762	1.036.512	9.135.180	404.673	3.342.006	6.240.166	8.475.667	0.120.515	6.199.453	3.706.733	333.799,64
IVA	02,37	61,26	1.337,67	1.097,53	595,95	1.262,19	1.749,11	2.424,26	2.000,52	4.094,41	5.308,53	4.207,23	9.371,97	225,96	32.027,97
total	7.108,51	11.682,29	23.632,11	19.389,63	16.651,71	22.298,70	30.883,29	22.828,95	35.342,57	2.334,67	3.784,09	4.327,74	59.671,42	5.991,69	365.827,61

A Consideração Superior,

A Técnica Superior

Carla Sofia Bandeira Neves
14-02-2018

Homologo,

Este Documento Contém a Assinatura Digital Qualificada de:
LUIS PAULO CARREIRA FONSECA DA COSTA

 ITC		O Presidente da Câmara 22/02/2018 18:10:50 Rua Pedro Hispano . Pinhal de Marrocos . 3030-289 Coimbra	
PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO			
			nº 7
Destinatário			
Nome			
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 14, respeitante aos trabalhos realizados no mês de Janeiro de 2018 Aguarda-se aprovação pelo Dono de Obra		
Dados da Entrega		DADOS DA RECEPÇÃO	
Nome - Assinatura 		Nome - Assinatura 	
DATA 09-02-2018		DATA 17-02-18	

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	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	2.338,51 €	2.338,51 €	0,003	7,01 €	2.333,65 €
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 €	0,320	819,49 €	1.741,42 €
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	2.586,03 €	2.586,03 €	0,003	7,79 €	2.590,81 €
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.)							
2.4	Revestimento Paredes							
2.4.2	Exterior							
2.4.2.3	Limpeza e avaliação da aderência do reboco existente, com pontual e eventual substituição de por reboco de iguais características							
2.4.2.3.1	Ampliação da Escola EB1	209,60	m²	7,68 €	1.609,73 €	15,00	115,20 €	1.609,73 €
2.7	Revestimentos de coberturas / telas							
2.7.5	Fornecimento e aplicação de telha camarinhã clipada em zinco sobre contraplacado marítimo, incluído neste preço, em palas. Inclui todos os trabalhos e materiais ao seu perfeito acabamento							
2.7.5.1	Ampliação da Escola EB1	88,00	m²	38,40 €	3.379,20 €	30,80	1.182,72 €	1.182,72 €
2.7.5.2	Cantina	64,00	m²	38,40 €	2.457,60 €	22,40	860,16 €	860,16 €
2.7.6	Fornecimento e aplicação de chapa zinco, sobre contraplacado marítimo, incluído neste preço, para revestimento em palas. Inclui todos os trabalhos e materiais ao seu perfeito acabamento							
2.7.6.1	Ampliação da Escola EB1	73,00	m²	38,40 €	2.803,20 €	25,55	981,12 €	981,12 €
2.7.6.2	Cantina	62,00	m²	38,40 €	2.380,80 €	21,70	833,28 €	833,28 €
2.8	Isolamentos							



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 14 - Janeiro 2018



UNIVERSIDADE - LISBOA

Civil

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	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 delgado 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 cunhante, ref.ª multiboard color e 9mm. Para o efeito a espessura do EPS nesta zona será 8cm. A fixação da placa naturocimento sobre o capoto deve ser rígida. Incluindo ainda se necessário, aumento de peças incorporadas nas paredes, nomeadamente, soleiras, peitoris, tubos de queda, etc...							
2.8.1.1	Ampliação da Escola EB1	183,00	m²	23,41 €	4.284,03 €	6,00	140,46 €	3.534,91 €
2.8.1.2	Jardim de Infância	218,00	m²	23,41 €	5.103,38 €	5,50	128,76 €	4.202,10 €
2.9	Pinturas							
2.9.2	Exteriores							
2.9.2.1	Paredes							
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 Sioxan da Robbialac, branco e outras cores como referido, aplicada conforme o caso com os primários e técnicas referidos pelo fabricante.							
2.9.2.1.1.1	Ampliação da Escola EB1	542,25	m²	2,64 €	1.431,54 €	207,25	547,14 €	1.365,54 €
2.9.2.1.1.2	Cantina	164,99	m²	2,64 €	435,57 €	105,00	277,20 €	422,40 €
2.9.2.1.1.3	Jardim de Infância	206,75	m²	2,64 €	545,82 €	201,75	532,62 €	532,62 €
2.10.2	Fornecimento e aplicação de tampos em material fendilco (HPL) tipo Trespa Athlon, textura cristal mate, espessura 13mm, apoiados em poleias em aço inox, levará na parede, acima do tampo painel de proteção com 80cm 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.							



Dono de Obra: Município de Arganli

Empreitada de Reabilitação da Escola do 1º CEB e Jardim de Infância Sarzeiro - Arganli

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 14 - Janeiro 2018



UNIVERSIDADE DE COIMBRA



Validade

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
2.10.2.2	Cantina	1.20	m²	107,52 €	129,02 €	0.30	32,26 €	129,03 €
2.10.4	Fornecimento e aplicação de roda cadeiras, com 10cm, em HPL colocado a 60cm. O HPL será do tipo, ou equivalente à Trespa Atlon, 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 roda cadeiras, pitoril interior, tampos 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	m²	13,05 €	1.985,12 €	3,00	39,18 €	1.985,12 €
2.10.5	Fornecimento e aplicação de bengaleiros em HPL 13mm, de cor fresco S2.31 (melão amarelo), com 2,00x1,42, incluindo cabides em inox e todos os remates para o seu perfeito acabamento.							
2.10.5.1	Ampliação da Escola EB1	3,00	un	545,28 €	1.635,84 €	0,25	136,32 €	1.635,84 €
2.11	Carpintarias							
2.11.1	Vãos interiores							
2.11.1.1	V1 (0,85x2,00) - Fornecimento e aplicação de porta, com uma folha batente, em madeira de faia vaporizada e painos interiores em fórmica tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 velour-00) e ligeiramento texturado, sem bandeira. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate do tipo ou equivalente ao do FSB ref.1 1075 com escudo de protecção nas duas faces 160x160 e ref.1 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 à das portas.	1,00	un	215,04 €	215,04 €	1,00	215,04 €	215,04 €
2.11.1.1.2	Jardim de infância							



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 14 - Janeiro 2018



CONSTRUTORES E CONSULTORES

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
2.11.1.3	V12 (0,90x2,40): Fornecimento e aplicação de porta, com uma folha de batente e uma fixa, em madeira de faveja vaporizada e painos interiores em fórmula do tipo ou equivalente a "Formica ColorSystem (amarelo ref.7895 S-81 veLOUR-00) e ligeiramente texturado, com bandeira e esta de três vidros desenhados. Fechadura e puxador duplo em aço inox mate e do tipo ou equivalente ao FSB ref.ª 1076 com escudo de proteção 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.							
2.11.1.3.1	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual à das portas. Ampliação da Escola EB1	8,00	un	249,60 €	1.996,80 €	2,00	499,20 €	1.996,80 €



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 14 - Janeiro 2018



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
2.11.1.9	V16 (3.25x1,50)- Fornecimento e aplicação de pano fixo em madeira de faveja vaporizada e pano interior em vidro laminado 10mm.							
2.11.1.9.1	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual à das portas.	2,00	un	336,96 €	673,92 €	0,20	67,39 €	673,92 €
2.11.1.11	Ampliação da Escola EB1							
	V18 (1,5x2,00)- Fornecimento e aplicação de porta, com duas folhas de correr, em madeira de faveja vaporizada e painos interiores em fórmica 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 a acompanhar o rodapé, dobradiças em aço inox, está incluído batente de pavimento em aço inox.							
	Aro e guarnição (10cm largura), em madeira igual à das portas.							
2.11.1.11.1	Cantina							
2.12	Serralharia em alumínio	1,00	un	349,44 €	349,44 €	0,20	69,89 €	314,50 €
2.12.1	Vãos Interiores							
2.12.1.1	V11 (1,80x1,90)- Fornecimento e aplicação de duas folhas de batente e quatro fixas, em gesso cartonado reforçado com estrutura de alumínio, com acabamento igual à parede no local. Fechadura e puxador em aço inox mate.							
2.12.1.1.1	Ampliação da Escola EB1							
2.13	Serralharia em ferro	1,00	un	88,39 €	88,39 €	1,00	88,39 €	88,39 €
2.13.1	Ve22 (1,5x2,20)- Fornecimento de porta, com duas folhas de batente, em barras de ferro 80x5mm de comprimento como desenhos.							
	Ligações com varão liso Ø12mm soldado à barras, com patilhas de fixação em chape com 100x100x6mm, na base para 4 parafusos.							
	Fechadura e dobradiças.							
	Todos os elementos metálicos são metalizados e pintados.							
2.13.1.1	Cantina	1,00	un	311,04 €	311,04 €	1,00	311,04 €	311,04 €



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 14 - Janeiro 2018



Condição

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
2.13.2	Ve23a (2.00x2.00)- Fornecimento de porão, com duas folhas de batente, em barras de ferro 55x5mm de comprimento como desenhos, as barras verticais soldadas a inclinação de 45º							
	Ligações com varão liso Ø12mm soldado à barras, com patilhas de fixação em chapa com 100x100x6mm, na base para 4 parafusos.							
	Fechadura com trinco eléctrico e dobradiças.							
	Todos os elementos metálicos são metalizados e pintados,							
2.13.2.1	Ampliação da Escola EB1	1,00	un	388,80 €	388,80 €	1,00	388,80 €	388,80 €
2.14	Protecções interiores de envidraçados							
2.14.1	Estores							
2.14.1.1	Fornecimento e colocação de tela interior de enrolar manual, sem calha e do tipo ou equivalente RollyStore ref.503202, incluindo acessórios de fixação e todos os trabalhos necessários							
2.14.1.1.1	Ve2	15,20	m²	30,37 €	461,62 €	15,20	461,62 €	461,62 €
2.14.1.1.2	Ve2a	5,70	m²	30,37 €	173,11 €	5,70	173,11 €	173,11 €
2.14.1.1.3	Ve3	7,60	m²	30,37 €	230,81 €	7,60	230,81 €	230,81 €
2.14.1.1.4	Ve3a	2,85	m²	30,37 €	86,55 €	2,85	86,55 €	86,55 €
2.14.1.1.5	Ve4	2,70	m²	30,37 €	82,00 €	2,70	82,00 €	82,00 €
2.14.1.1.6	Ve5	2,90	m²	30,37 €	88,19 €	2,90	88,19 €	88,19 €
2.14.1.1.8	Ve8	12,80	m²	30,37 €	388,74 €	12,80	388,74 €	388,74 €
2.14.1.1.9	Ve10	1,12	m²	30,37 €	34,01 €	1,12	34,01 €	34,01 €
2.14.1.1.10	Ve11	4,15	m²	30,37 €	126,04 €	4,15	126,04 €	126,04 €
2.14.1.1.11	Ve14	6,24	m²	30,37 €	189,51 €	6,24	189,51 €	189,51 €
2.16	Equipamentos Sanitários							
2.16.1	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 anexo							
2.16.1.1	Lavatório SANINDUSA reflex 55, ref.112300, incluindo coluna							
2.16.1.1.1	Ampliação da Escola EB1	2,00	un	53,83 €	107,66 €	0,50	26,92 €	107,67 €
2.16.1.2	Lavatório de encastrar SANINDUSA anna 42, ref.118340, incluindo aolo em peleias de aço							
2.16.1.2.1	Ampliação da Escola EB1	15,00	un	69,05 €	1.035,75 €	1,00	69,05 €	897,65 €
2.16.1.2.2	Cantina	3,00	un	69,05 €	207,15 €	0,75	51,79 €	207,15 €
2.16.1.5	Pia hospitalar com grelha SANINDUSA ref.118610							
2.16.1.5.1	Ampliação da Escola EB1	1,00	un	80,42 €	80,42 €	0,25	20,11 €	80,43 €

Genide

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
2.16.1.6	Fornecimento e assentamento de lavatório em louça vitrificada cor branca da série "WC Care" do tipo "Sanindusa" incluindo fixação pneu- mática em ferro zincado com pintura a poliuretano cor branca do tipo "WC Care - Sanindusa" código 41902 e incluindo todos os acessórios de fixação, vedantes e todos os trabalhos de acordo com as condições técnicas aplicáveis.	1.00	un	176,85 €	176,85 €	0,25	44,21 €	176,85 €
2.16.1.6.1	Ampliação da Escola EB1							
2.16.2	Fornecimento e montagem de urinóis coletivos em aço inox e do tipo Senda, incluindo dois separadores.	1.00	un	673,92 €	673,92 €	0,25	168,48 €	673,92 €
2.16.2.1	Ampliação da Escola EB1							
2.16.3	Fornecimento e colocação de torneiras de lavatório na I.sanit. dos deficientes, misturadora com sensor infravermelho com transformador tipo "Sanindusa" série "Basic" incluindo todos os acessórios, vedantes e todos os trabalhos de acordo com as condições técnicas aplicáveis.	1.00	un	166,41 €	166,41 €	0,25	41,60 €	166,41 €
2.16.3.1	Ampliação da Escola EB1							
2.16.4	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 €	0,25	31,07 €	124,26 €
2.16.4.1	Ampliação da Escola EB1							
2.16.5	Barra rebatível na vertical com porta rolo, refª MG 7050 - 830 mm	1.00	un	66,05 €	66,05 €	0,25	16,51 €	66,05 €
2.16.5.1	Barra rebatível na vertical, refª MG 7049 - 830 mm	1.00	un	66,05 €	66,05 €	0,25	16,51 €	66,05 €
2.16.5.2	Assento de duche rebatível, refª MG 605 com 330x440x300	1.00	un	133,82 €	133,82 €	0,25	33,46 €	133,82 €
2.16.5.3	Fornecimento e montagem de torneiras eletrónicas do tipo ou equivalente da Generit, com pilha e só para água fria, nos lavatórios.	17,00	un	424,60 €	7.218,20 €	2,00	849,20 €	6.369,00 €
2.16.6.1	Ampliação da Escola EB1							
2.16.6.2	Cantina	3,00	un	424,60 €	1.273,80 €	1,00	424,60 €	1.273,80 €
2.16.6.1	Ampliação da Escola EB1	1,00	un	115,21 €	115,21 €		0,00 €	115,21 €

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
2.16.9	Fornecimento e colocação de espelhos, com fixação através de grampos em inox, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta colocação, tudo conforme desenhos e Caderno de Encargos.							
2.16.9.1	Com 0,60x0,40m.							
2.16.9.1.1	Ampliação da Escola EB1	2,00	un	10,37 €	20,74 €	2,00	20,74 €	20,74 €
2.16.9.1.2	Cantina	1,00	un	10,37 €	10,37 €	1,00	10,37 €	10,37 €
2.16.10	Com 0,60 de Altura							
2.16.10.1	Ampliação da Escola EB1	8,70	ml	25,92 €	225,50 €	8,70	225,50 €	225,50 €
2.16.10.2	Cantina	2,20	ml	25,92 €	57,02 €	2,20	57,02 €	57,02 €
2.17	Acessórios							
2.17.1	Fornecimento e aplicação de dispensador de toallas de papel em rolo do tipo ou equivalente ao Slimroll ref. KCPU 11833							
2.17.1.1	Ampliação da Escola EB1	13,00	un	35,33 €	459,29 €	3,00	105,99 €	459,29 €
2.17.1.2	Cantina	3,00	un	35,33 €	105,99 €	1,00	35,33 €	105,99 €
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 €	2,00	299,90 €	1.799,40 €
2.17.2.2	Cantina	2,00	un	149,95 €	299,90 €	1,00	149,95 €	299,90 €
2.17.3	Fornecimento e colocação de porta rolos em aço inox satinado AISI 304, tipo "Mediclinics", série "Duplo Rolo", ref. PRO 300CS ou equivalente							
2.17.3.1	Ampliação da Escola EB1	8,00	un	219,07 €	1.752,56 €	1,00	219,07 €	1.752,56 €
2.17.3.2	Cantina	1,00	un	219,07 €	219,07 €	1,00	219,07 €	219,07 €
2.17.4	Fornecimento e assentamento de lava-mãos ao pavimento, tipo SENDA coluna, ref. 80210010009. Incluindo bica, pedal temporizado, válvula de 1/2" e elementos de fixação.							
2.17.4.1	Cantina	1,00	un	360,96 €	360,96 €	0,25	90,24 €	360,96 €

Curado

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
4.2	SINALIZAÇÃO E COMBATE							
4.2.1	Fornecimento e colocação de placa de sinalização de equipamentos contra incêndios, de poliestireno fotoluminescente.							
	Inclui: Marcação, colocação e fixação ao paramento mediante elementos de ancoragem ou poste para fixação no exterior, todos os trabalhos e materiais necessários à execução da obra.							
4.2.1.1	boca de incêndio armada (BIA) - 200 x 200 mm	3,00	un	6,65 €	19,95 €	3,00	19,95 €	19,95 €
4.2.1.2	saída de emergência - 200 x 100 mm	27,00	un	6,65 €	179,55 €	27,00	179,55 €	179,55 €
4.2.1.3	manta ignífuga - 200 x 200 mm	1,00	un	6,65 €	6,65 €	1,00	6,65 €	6,65 €
4.2.1.4	botão de alarme manual - 200 x 200 mm	7,00	un	6,65 €	46,55 €	7,00	46,55 €	46,55 €
4.2.1.5	monte de encontro - 300 x 400 mm	2,00	un	10,35 €	20,70 €	2,00	20,70 €	20,70 €
4.2.2	Fornecimento e colocação de extintor portátil de pó químico ABC polivalente antibrasa, pressurizado, de eficácia 34A-233B C, com 6 kg de agente extintor, com manómetro e mangueira com casquilho difusor. Inclui suporte e acessórios de montagem. Totalmente montado.	3,00	un	29,57 €	88,71 €	3,00	88,71 €	88,71 €
4.2.3	Inclui: Marcação da localização do extintor. Colocação e fixação do suporte. Colocação do extintor.							
	Fornecimento e colocação de extintor portátil de neve carbónica CO2, de eficácia 89B, com 5 kg de agente extintor, com vaso difusor. Inclui suporte e acessórios de montagem. Totalmente montado.	10,00	un	51,74 €	517,40 €	10,00	517,40 €	517,40 €
4.2.4	Fornecimento e colocação de manta ignífuga, 120x180. Inclui suporte e acessórios de montagem. Totalmente montado.	1,00	un	18,48 €	18,48 €	1,00	18,48 €	18,48 €
5	ABASTECIMENTO DE ÁGUA (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 empreiteiro.)							

Cupido

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
5.9	Fornecimento e montagem de torneiras de lavagem da rede de água fria exterior, incluindo valvula de sectionamento, tubagem em Inox 316 (prumada), todas as ligações, acessórios e demais trabalhos necessários ao seu correto funcionamento.	3,00	un	29,38 €	88,14 €	3,00	88,14 €	88,14 €
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							
7.1	Fornecimento e montagem de tubo de queda em ferro fundido de Ø 90 mm, para recolha de águas, na cor definida em arquitetura, colocadas com abraçadeiras metálicas, instalada no exterior do edifício. Totalmente montado, ligado e testado através dos respectivos ensaios.							
7.1.1	F 90 mm	59,40	ml	12,24 €	727,06 €	59,40	727,06 €	727,06 €
7.2	Substituição de tubo de queda existentes no jardim de infância, por outros em ferro fundido de Ø 90 mm, para recolha de águas, na cor definida em arquitetura, colocadas com abraçadeiras metálicas, instalada no exterior do edifício. Totalmente montado, ligado e testado através dos respectivos ensaios.							
7.2.1	F 90 mm	20,00	ml	12,24 €	244,80 €	20,00	244,80 €	244,80 €
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 sobranante, 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 €	3,00	293,28 €	2.835,04 €
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 sobranante, 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 €	195,52 €



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 14 - Janeiro 2018



UNIVERSIDADE CEFOP

Concedido

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
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)							
9.2	Descrição e características técnicas Modelo Marca Representantes)							
9.2.3	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA BT 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.							
9.2.3.2	XL100-HPAS Legrand-IPAS Legrand-Vestireme							
9.2.3.7	Q010	1.00	vr	1.777,78 €	1.777,78 €		1.777,78 €	1.777,78 €
9.2.3.8	Q060	1.00	vr	1.076,28 €	1.076,28 €	0,10	107,63 €	1.076,28 €
9.5	SISTEMA DE GESTÃO TÉCNICA	1.00	vr	976,48 €	976,48 €	0,10	97,65 €	976,48 €
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.							



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 14 - Janeiro 2018



unidade

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
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 Idéro Vestireme	1,00	un	244,68 €	244,68 €	0,25	61,17 €	244,68 €
9.5.2.3	Detector de presença com com regulação constante de luz 360º, um canal de comando de iluminação	12,00	un	139,71 €	1.676,52 €	2,00	279,42 €	1.676,52 €
9.5.2.4	55.360 KMX/RLR FA 30 Züblin Vestireme Detector de movimento multifunções. Com duas entradas binárias, sensor de temperatura e regulação constante de luz M/HSD5 HDL Vestireme	7,00	un	59,14 €	413,98 €	2,00	118,28 €	413,98 €
9.6	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 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 D8 de acordo com as RTEBT. Estas deverão ser fornecidas com todos os acessórios necessários para a sua montagem incluindo as aparelhagem aparelhagem indicada.							
9.6.3								
9.6.3.1	Caixa 12 módulos equipada 2xRJ45 + 4x2P+T/Branca + VGA/HDMI	3,00	un	155,23 €	465,69 €	1,00	155,23 €	465,69 €



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 14 - Janeiro 2018



Unidade Local 11

Curto

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
10	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)							
10.3	Descrição e características técnicas							
10.3.1	Modelo Marca Representantes APARELHAGEM 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. Série Mosalc Legrand							
10.3.1.4	Conjunto de tomadas e ficha vídeo VGA+HDMI. Interligação de Caixa de pavimento e tomada no tecto junto do vídeo projector	3,00	un	31,05 €	93,15 €	1,00	31,05 €	93,15 €
10.4	SISTEMAS SEGURANÇA - INCÊNDIOS							
10.4.1	Fornecimento e instalação de sistema automático de detecção de incêndios (SADI) com 2 loops. Módulo de 4 saídas livre de potencial com capacidade de 2A a 250V. Painel de comando integrado (8x-MIC11) e painel remoto (8x-MIC711). Interligação ao sistema de desenfumagem se existir. Securfire 86-2020 Gunnebo Gunnebo	1,00	un	768,77 €	768,77 €	0,90	691,89 €	691,89 €
10.5	SISTEMA DE VIDEO-VIGILÂNCIA CCTV							
10.5.2	Fornecimento e instalação de câmara de vídeo de tecnologia IP.							

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 14 - Janeiro 2018



Concedido

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
10.5.2.1	Câmara de Rede PTZ, à prova de água e anti-vandalismo, Full HD com 2 Mpx; 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 €	0,90	848,23 €	1.790,71 €
10.5.2.2	DH-SD50220T-HN Gunnebo Gunnebo Câmara fixa Dia/Noite, equipada com lente megapixel 5-50mm (WV10XSHR4A-SA2L) e suporte para parede incluindo. Câmara de rede Box HD de 1,3 Mpx; com CMOS progressivo de 1/3" e 1.3 Mpx; Suporte de duplo CODEC H.264 e MIPEG a 25/30 fps com 2 Mpx; (1280x960) com suporte para análise e deteção de áreas e alarmes. WDR de 120 dB, Diurno/noturno (ICR), Redução de ruídos tridimensional (3DNR), balanço de branco automático (AWB), Controle 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 €	0,90	355,92 €	2.333,27 €
10.6	DH-HF5121E Gunnebo Gunnebo EQUIPAMENTOS ACTIVOS							
10.6.3	AP Duplo radio IEEE 802.11ac (2x2:2) suporte de 802.11'b' e 802.11'a/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 Enterprise	3,00	un	382,17 €	1.146,51 €	1,00	382,17 €	1.146,51 €
10.7	Sistema de Vídeo Porteiros							
10.7.1	Fornecimento e instalação de sistema de vídeo porteiro baseado na tecnologia IP e protocolo SIP conforme descrito na MD e CE, Modelo SmartView SIP da Robin. Constituído por módulo de áudio e vídeo de tecnologia IP, incluindo configuração e arranque do sistema de intercomunicação incluindo todos os acessórios necessários para a sua instalação e bom funcionamento.	1,00	vg	857,47 €	857,47 €	0,75	643,10 €	643,10 €
10.7.2	Instalação na porta de entrada principal. C02052 Robin Vestfreme	1,00	vg	310,46 €	310,46 €	0,75	232,85 €	232,85 €



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 14 – Janeiro 2018



Plataforma de Colaboração

unidade 8

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
10.7.3	Instalação na porta de entrada cantina	1.00	vg	310,46 €	310,46 €	0,75	232,85 €	232,85 €
10.8	C02052 Robin Vestireme							
11	DIVERSOS							
	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							
11.1.1.2.1	Fornecimento e execução de lajetas de granito amarelo (Figueira) (PV1), acabado a pico e 50x50x3 (cm) assentes sobre massame. Quando na transição para outro pavimento, levará contorno em guia de granito serrado, cinzento e 10x30x100. No acesso ao II/cantina e conforme desenho a lajeta de granito alternará com lajeta de lousa, antiderrapante.	175,20	m²	39,84 €	6.979,97 €	14,00	557,76 €	6.932,16 €
11.1.1.2.1.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.3	Exteriores							
11.1.1.3.1	Fornecimento e aplicação de cubinhos de granito 5x5 (PV7), com quente, assentes a traço seco. Inclui fornecimento e assentamento de contorno em guia de granito serrado, cinzento e 10x30x100 quando na transição para outro pavimento							
11.1.1.3.1.1	Arranjos Exteriores	140,00	m²	57,12 €	7.996,80 €	90,00	5.140,80 €	7.996,80 €
11.1.1.3.2	Fornecimento e aplicação de cubos de granito 11x11 (PV8), cinzento, assentes a traço seco. Inclui fornecimento e assentamento de contorno em lajola de granito serrado, cinzento e 20x30x100 quando na transição para outro pavimento							
11.1.1.3.2.1	Arranjos Exteriores	154,00	m²	21,12 €	3.252,48 €	72,00	1.520,64 €	3.252,48 €



Dono da Obra: Município de Arganil

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

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 14 - Janeiro 2018



Curado

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
11.1.1.3.3	Fornecimento e execução in situ de pavimento (pv9), sobre suporte rígido, betonilha, com base em SBR de 3-8mm e espessura de 30mm com acabamento superficial em EPDM de 1-4mm e 10mm de espessura, do tipo ou equivalente a Carmo, com ligeira pendente para as laterais. Inclui marcações para jogos.	190,00	m²	45,62 €	8.667,80 €			8.667,80 €
11.1.1.3.3.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.3.4	Acabamento em pavimento amortecedor de queda (PV10), em borraça EPDM e 80x80x5,5cm, tipo Solinca, assente sobre betonilha, com drenagem e contida na transição para outros pavimentos, por guia 10x30x100 em granito serrado, cores vermelho, laranja e azul na proporção de 1/3 para cada e distribuídos conforme proposta em obra.	216,76	m²	55,35 €	11.997,67 €	156,76	8.676,67 €	11.997,67 €
11.1.1.3.4.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.3.5	Fornecimento e execução de acabamento em saibro (PV11), como está, integrando espalhamento ligeiro de gravilha, para utilização como recreio, circuitos, lazer, estar etc.	457,00	m²	1,92 €	877,44 €	457,00	877,44 €	877,44 €
11.1.1.3.5.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.3.6	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal (PV12)(min. 20cm) para posterior plantação de arbustos, plantas aromáticas, flores. Inclui localização de ponto de água de utilização condicionada.	163,20	m²	2,50 €	408,00 €	163,20	408,00 €	408,00 €
11.1.1.3.6.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.4	Serralharia em ferro							
11.1.1.4.2	Ve23 (3,90x2,00)- Fornecimento de portão, com duas folhas de batente, em barras de ferro 55x5mm de comprimento como desenhos, as barras verticais soldadas a inclinação de 45º							
	Ligações com varão liso Ø12mm soldado à barras, com patilhas de fixação em chapa com 100x100x6mm, na base para 4 parafusos.							
	Fechadura e dobradiças.							
	Todos os elementos metálicos são metalizados e pintados,							
11.1.1.4.2.1	Arranjos Exteriores	2,00	un	604,80 €	1.209,60 €	2,00	1.209,60 €	1.209,60 €

Concedido

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
11.1.1.4.3	Ve23b (3.00x2,00)- Fornecimento de portão, com duas folhas de batente, em barras de ferro 55x5mm de comprimento como desenhos, as barras verticais soldadas a inclinação de 45º	1,00	un	518,40 €	518,40 €	1,00	518,40 €	518,40 €
11.1.1.4.3.1	Ligações com varão liso Ø12mm soldado à barras, com paulhas de fixação em chapa com 100x100x6mm, na base para 4 parafusos.							
11.1.1.4.4	Fechadura e dobradiças. Todos os elementos metálicos são metalizados e pintados, Arranjos Exteriores	1,00	un	518,40 €	518,40 €	1,00	518,40 €	518,40 €
11.1.1.5	Ve24 (1,00x2,00)- Fornecimento de portão, com duas folhas de batente, em barras de ferro 55x5mm de comprimento como desenhos, as barras verticais soldadas a inclinação de 45º	2,00	un	224,64 €	449,28 €	2,00	449,28 €	449,28 €
11.1.1.5.1	Ligações com varão liso Ø12mm soldado à barras, com paulhas de fixação em chapa com 100x100x6mm, na base para 4 parafusos.							
11.1.1.5.1.1	Fechadura e dobradiças. Todos os elementos metálicos são metalizados e pintados, Arranjos Exteriores	2,00	un	224,64 €	449,28 €	2,00	449,28 €	449,28 €
11.1.1.5.1.1.1	Escadas							
11.1.1.5.1.1.1.1	Fornecimento e colocação de revestimento em granito amarelo, em escadas, assentes com cimento cola melhorado, C2 16, com deslizamento reduzido e tempo de colocação ampliado. Inclui o enchimento de juntas com argamassa cimentosa, CG1, para junta mínima (entre 1.5 e 3 mm), com a mesma tonalidade das peças e limpeza e todos os trabalhos necessários.							
11.1.1.5.1.1.1.1.1	Arranjos Exteriores	1,00	un	318,72 €	318,72 €	0,75	239,04 €	239,04 €
11.1.1.6	Diversos							
11.1.1.6.1	Fornecimento e montagem de painéis em aço inox AISI 316 escovado do tipo ou equivalente colocado a altura que permita a utilização pelo estrato etário em causa, incluindo fixação com aparafusamento ao pavimento, perfurações, ajustamentos, ligações conforme projeto e condições técnicas aplicáveis.							
11.1.1.6.1.1	Arranjos Exteriores	5,00	un	108,00 €	540,00 €	4,00	432,00 €	432,00 €



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 14 - Janeiro 2018



(Im. assinada e impressa)

Caridade

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto NP 14	Valor Auto NP 14	Valor Acumulado
11.1.1.6.9	Rebaldamento de lajoli 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.							
11.1.1.6.9.1	Arranjos Exteriores	12,00	m2	4,99 €	59,88 €		29,94 €	59,88 €
11.1.1.6.11	Fornecimento e colocação de equipamentos desportivos, tabela de basquetebol, incluindo base e rede, respeitando as dimensões oficiais. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.							
11.1.1.6.11.1	Arranjos Exteriores	1,00	un	1.485,43 €	1.485,43 €	1,00	1.485,43 €	1.485,43 €
11.1.1.6.12	Fornecimento e colocação de equipamentos desportivos, baliza fixa de andebol ou futsal, incluindo base e rede, respeitando as dimensões oficiais. Incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.							
11.1.1.6.12.1	Arranjos Exteriores	2,00	un	569,81 €	1.139,62 €	2,00	1.139,62 €	1.139,62 €
11.3	ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
11.3.1	Fornecimento e instalação de bebedouro de água, com carcaça de aço inoxidável AISI 304, torneira com regulação da altura de jacto, válvula de drenagem e suporte traseiro para fixação mural, com válvula de corte. Incluindo ligação à rede de água fria e à rede de drenagem. Fixação chão. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	2,00	un	388,80 €	777,60 €	2,00	777,60 €	777,60 €
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 obra.	94,40	ml	96,34 €	9.094,50 €	6,00	578,04 €	9.094,50 €
11.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.5.1	ILUMINAÇÃO							
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 €	1,00	166,74 €	666,96 €
11.5.1.2.2	Aparelho de iluminação do tipo 16	12,00	un	88,31 €	1.059,72 €	3,00	264,93 €	1.059,72 €



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 14 - Janeiro 2018

ENQUADRAMENTO DE CATEGORIA



Caricatura

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
11.1.1.6.2	Fornecimento e montagem de Baloço duplo (2 aos 14 anos) com postes em madeira com as características e do tipo ou equivalente ao ZEA ref.º ELDAN 029 da Brincante!, incluindo fixação ao pavimento, perfurações, ajustamentos, ligações conforme projeto e condições técnicas aplicáveis.	1.00	un	853.63 €	853.63 €	0.25	213.41 €	853.63 €
11.1.1.6.2.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.6.3	Fornecimento e montagem de Escorrega em HDPE e chapa de aço inox AISI 304 com as características e do tipo ou equivalente ao Borboleta 2 ref.º ELES 002 da Brincante!, incluindo fixação ao pavimento, perfurações, ajustamentos, ligações conforme projeto e condições técnicas aplicáveis.	1.00	un	2.117.49 €	2.117.49 €	0.25	529.37 €	2.117.49 €
11.1.1.6.3.1	Arranjos Exteriores							
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.º 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 €	0.25	668.48 €	2.673.91 €
11.1.1.6.4.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.6.5	Fornecimento e montagem de equipamento de molas com as características, do tipo ou equivalente ao Surf ref.º ELMOL 035 da Brincante! incluindo fixação ao pavimento, perfurações, ajustamentos, ligações conforme projeto e condições técnicas aplicáveis.	1.00	un	491.96 €	491.96 €	0.25	122.99 €	491.96 €
11.1.1.6.5.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.6.6	Fornecimento e montagem de equipamento de molas com as características, do tipo ou equivalente à Balaia ref.º ELMOL 0225 da Brincante! incluindo fixação ao pavimento, perfurações, ajustamentos, ligações conforme projeto e condições técnicas aplicáveis.	1.00	un	671.60 €	671.60 €	0.25	167.90 €	671.60 €
11.1.1.6.6.1	Arranjos Exteriores							
11.1.1.6.8	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 e uma 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	m²	12.96 €	2.268.00 €	7.50	97.20 €	1.360.80 €
11.1.1.6.8.1	Arranjos Exteriores							



Dono de Obra: Município de Argenteira

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

Entidade Adjudicatária: CIP - Construção, S.A.

Auto de Medição Nº 14 - Janeiro 2018

Artigo	Descrição	Quantidade Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade Auto Nº 14	Valor Auto Nº 14	Valor Acumulado
11.5.1.2.2	Aparelho de iluminação do tipo 16	12,00	un	88,31 €	1.059,72 €	5,00	264,93 €	1.059,72 €
12	ARRANJOS 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 pelo respeito pelo meio ambiente e do caderno de encargos.)							
12.1	Fornecimento e execução de todos os ralos de ligação à rede pública, pletivos/sensamento/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 anexo nº 1 ao C.E.	1,00	vg	792,00 €	792,00 €	0,15	118,80 €	792,40 €
12.2	Fornecimento e instalação de bôrdão de coluna hémica de 4" DN 100 mm, com uma boca de 4" DN 100 mm, duas bocas de 2 1/2" DN 70 mm, recepção e tampões anti-choque de ferro. Inclui elementos de fixação, . Totalmente montado, ligado à rede pública e testado.	1,00	vg	792,00 €	792,00 €	1,00	792,00 €	792,00 €
Total				Adjudicatário	576.654,84 €	Total Auto Nº 14	88.765,03 €	533.799,54 €

Total Auto Nº 14:

Cinquenta e Três Mil, Seiscentos e Sesenta e Sete Euros, Três Centimos.

Adjudicatária

Validação

Data: 09/01/2018

Dono de Obra

Validação

Data: 09/01/2018



Município de Arganil

Contribuinte N° 506833232

ORDEN DE PAGAMENTO

Data	
27/02/2018	
Número	Ano
629	2018

Código POCAL	Importância (€)
0102/07010305	56.991,99
Descontos (1)	
Retenções (2)	2.704,43
Líquido a Pagar	54.287,56

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

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

Autorizado Pagamento por Despacho de 27/02/2018

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 Seis Mil Novecentos e Noventa e Um Euros e Noventa e Nove Cêntimos

Proveniente de

V/ documentos 1.18.17

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: 139840683,
Data de emissão: 07-03-2018 12:30,
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	54.287,56 EUR ✓
Descritivo débito	CIP
Descritivo crédito	Município de Arganil
Finalidade	Fornecedores

Outros Dados

Comentário	varias faturas
Data de criação	05-03-2018 11:09:24
Data de Operação	07-03-2018 12:18:52
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

05-03-2018 11:09:24
07-03-2018 11:35:58

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: 130941204,
Data de emissão: 07-03-2018 12:29,
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	0105027693830 - EUR - Conta Extracto
Conta/NIB/IBAN	0105030155630
Montante	2.688,30 EUR ✓
Descritivo débito	Ref garantia CIP
Descritivo crédito	Ref garantia CIP
Finalidade	Outras

Outros Dados

Data de criação	05-03-2018 11:15:50
Data de Operação	07-03-2018 12:17:14
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

05-03-2018 11:15:50
07-03-2018 11:35:35

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: 139640880,
Data de emissão: 07-03-2018 12:30,
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	0105027593630 - EUR - Conta Extracto
Conta/NIB/IBAN	0105012418230
Montante	16,13 EUR ✓
Descritivo débito	Imp selo CIP
Descritivo crédito	Imp selo CIP
Finalidade	Outras

Outros Dados

Data de criação	05-03-2018 11:11:22
Data de Operação	07-03-2018 12:17:15
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

05-03-2018 11:11:22
07-03-2018 11:35:35

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