



**“REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
LOTE 1 – REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER DE VILA VERDE - EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA”**

1.ª ADENDA AO CONTRATO

- EXECUÇÃO DE TRABALHOS COMPLEMENTARES –

(cn/1930/2023/A1)

-----PRIMEIRA OUTORGANTE: JÚLIA MARIA CARIDADE RODRIGUES FERNANDES [REDACTED]

[REDACTED] que outorga na qualidade de Presidente da Câmara Municipal de Vila Verde e em representação do respetivo Município, NIPC 506 641 376, no uso dos poderes concedidos pela alínea f), do n.º 2, do art.º 35.º, do Anexo I, da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro. -----

-----SEGUNDO OUTORGANTE: MIGUEL JOSÉ FARIA TEIXEIRA, residente na [REDACTED] [REDACTED] portador do C.C. n.º [REDACTED] que outorga na qualidade de representante legal da sociedade “MJFT - Construções Unipessoal, Lda.”, NIPC 507 737 598, com sede na Rua Marco de Simões n.º 1079, freguesia de Caramos, Concelho de Felgueiras, com o capital social de € 115.000,00 (cento e quinze mil euros). -----

-----PELA PRIMEIRA OUTORGANTE FOI DITO: -----

-----Que, na sequência da deliberação da Ex.ma Câmara Municipal de Vila Verde, datada de vinte e um de novembro de dois mil e vinte e três, foi ordenada a realização de trabalhos complementares e a supressão de trabalhos, no âmbito do contrato da empreitada “REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - LOTE 1 – REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER DE VILA VERDE - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA”. -----

----Que, através de seu despacho, datado de quatro de dezembro de dois mil e vinte e três, foi aprovada a minuta da presente adenda ao contrato. -----

----Assim, para cumprimento do disposto no artigo 375.º do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, procede-se à formalização dos trabalhos complementares e supressão de trabalhos, através da presente adenda, que reciprocamente aceitam e passa a reger-se pelas seguintes cláusulas: -----

----**PRIMEIRA:** O objeto da presente adenda contratual consiste na execução dos trabalhos complementares, identificados no «Anexo 1» desta adenda e a supressão de trabalhos, identificados no «Anexo 2», no âmbito do contrato de empreitada designado por «REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - LOTE 1 – REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER DE VILA VERDE - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA», outorgado em vinte e três de janeiro de dois mil e vinte e três. -----

----**SEGUNDA:** O preço contratual dos trabalhos complementares cifra-se no montante de **112.702,73 €** (cento e doze mil setecentos e dois euros e setenta e três cêntimos), ao qual acresce o imposto sobre o valor acrescentado, à taxa legal.

----**TERCEIRA:** O preço contratual da supressão de trabalhos cifra-se no montante de **17.905,18 €** (dezassete mil novecentos e cinco euros e dezoito cêntimos). -----

----**QUARTA:** Pelo referido nas cláusulas anteriores, o preço contratual final da empreitada «REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - LOTE 1 – REQUALIFICAÇÃO DO COMPLEXO DE LAZER DE VILA VERDE - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA» passa a ser de **1.100.978,93 €** (um milhão e cem mil e novecentos e setenta e oito euros e noventa e três cêntimos), ao qual acresce o imposto sobre o valor acrescentado, à taxa legal. -----

----**QUINTA:** Prorrogação do prazo da empreitada, para execução dos trabalhos complementares, **até ao dia 31/01/2024**, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato. -----

----**SEXTA:** Os prazos de execução são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados. -----

----**SÉTIMA:** O encargo resultante desta adenda ao contrato será satisfeito, através da "ficha de cabimento" n.º 68298/2023, que ao presente se anexa, emitida pela Divisão de Administração e Finanças, em dezassete de novembro de dois mil e vinte e três e a "ficha de compromisso" n.º 96457/2023. -----

----**OITAVA:** Em tudo o não previsto na presente adenda e respetivos anexos observar-se-á o disposto no contrato e no caderno de encargos da empreitada em referência, na proposta adjudicada e, subsidiariamente, o disposto no Decreto-Lei 18/2008, de 29 de janeiro e demais legislação aplicável. -----

----Assim o disseram, outorgaram e aceitaram. -----

----Anexo, ainda, os seguintes documentos: -----

----a) Descritivo dos trabalhos complementares a executar - «Anexo 1». -----

----b) Descritivo da supressão de trabalhos - «Anexo 2». -----

----A presente adenda ao contrato é celebrada em suporte digital, num único exemplar, por certificado de assinatura digital qualificada, nos termos do artigo 94º, nº1 do Código dos Contratos Públicos, nas datas constantes das respetivas assinaturas, considerando-se a data efetiva da sua celebração a data de aposição da última assinatura. -----

A Primeiro Outorgante,

**JULIA MARIA
CARIDADE
RODRIGUES
FERNANDES**

Assinado de forma
digital por JULIA
MARIA CARIDADE
RODRIGUES
FERNANDES
Dados: 2023.12.18
09:43:05 Z

O Segundo Outorgante,

Assinado por: **MIGUEL JOSÉ FARIA TEIXEIRA**

Num. de Identificação:

Data: 2023.12.16 15:52:32+00'00'



CARTÃO DE CIDADÃO

MUNICÍPIO DE VILA VERDE

Praça do Município 4730-733 VILA VERDE Telef. 253310500 Fax 253312036 - (NPC.506841376)

Divisão de Projetos e Obras

Mapa de Trabalhos de uma Proposta

Processo: PA/109/Lote1/2022	Obra: 0/2022	Class: 3 /2.0/2022188/
Empreiteiro: MJFT Construções Unipessoal, Lda		NIF: 507737598
Designação: REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - Lote 1 - Requalificação do Complexo de Lazer de Vila Verde (NORTE-03-1203-FEDER-000172)		

Trab. complementares [Trabalhos complementares] nº 1 de 17-10-2023

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Valor unitário	Valor	Obs	F.
2	ARQUITETURA						
2.4	Vãos envidraçados (Mapa de vãos AP14 a AP15)						
2.4.3	Fornecimento e montagem de vãos em caixilharia de alumínio de batente com corte térmico, tipo Anicolor, série FL-MURO INVERTIDO, ou equivalente, acabamento na cor branca. VIDROS: duplo sendo exterior temperado com 6mm de espessura incluindo protecção solar tipo COOL LITE SKN 154 ou equivalente, caixa de ar (16mm) e interior laminado 8mm (4+4) incolor, com um coeficiente transmissão térmica (U) do vão igual ou superior a 2,70 W/(m²°C).Incluindo remates, ferragens e todos os acessórios, conforme mapa de vãos.						
2.4.3.2	VE51 - 4700X3420	1,0	un	3 674,70	3 674,70	F06	
3	AVAC						
3.7	Sistema AVAC					F06	
3.7.1	Reforço da Bomba de Calor, conforme especificações técnicas	1,0	un	6 218,99	6 218,99	F06	
3.7.2	Reforço da Desumidificadora, conforme especificações técnicas	2,0	un	13 158,01	26 316,02	F06	
5	Execução de reforços estruturais dos vãos das fachadas da piscina e do ginásio, incluindo todos os materiais necessários à boa execução da tarefa e elementos auxiliares de montagem.					F06	
5.1	Fachada nascente e poente da piscina					F06	
5.1.1	Fornecimento e aplicação de perfil em aço laminado UPN300S275.	1 524,6	kg	2,90	4 421,34	F06	
5.1.2	Fornecimento e aplicação de perfil em aço laminado HEB160S275, incluindo todos os materiais necessários à boa execução da tarefa e elementos auxiliares de montagem.	2 556,0	kg	2,90	7 412,40	F06	
5.1.3	Pintura dos perfis UPN300S275 e HEB160S275 com primário antioxidante	101,31	m2	26,37	2 671,54	F06	
5.2	Reforço da solução estrutural dos vãos envidraçados, através da colocação de perfis de alumineo da série FL-MURO INVERTIDO anicolor ou equivalente, com acabamento na cor branca.					F06	
5.2.1	Vão Ve46	92,12	m2	25,99	2 394,20	F06	
5.2.2	Vão Ve4	54,0	m2	25,99	1 403,46	F06	
5.2.3	Vão Ve5	84,79	m2	25,99	2 203,69	F06	
5.2.4	Vão Ve17	60,63	m2	25,99	1 575,77	F06	
5.2.5	Vão Ve51	110,54	m2	25,99	2 872,93	F06	
5.3	Redefinição de vãos, com aumento de área resultante da necessidade do reforço estrutural, incluindo perfis de alumineo lacados à cor branca, vidro duplo sendo um temperado de 6mm, caixa de ar 16mm e laminado 4+4mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.					F06	
5.3.1	Vão Ve46	92,12	m2	14,06	1 295,21	F06	
5.3.2	Vão Ve4	54,0	m2	14,06	759,24	F06	
5.3.3	Vão Ve5	84,79	m2	14,06	1 192,15	F06	
5.3.4	Vão Ve17	60,63	m2	14,06	852,46	F06	
5.3.5	Vão Ve51	110,54	m2	14,06	1 554,19	F06	

MUNICÍPIO DE VILA VERDE

Praça do Município 4730-733 VILA VERDE Telef. 253310500 Fax 253312036 - (NPC.506841376)

Divisão de Projetos e Obras

Mapa de Trabalhos de uma Proposta

Processo: PA/109/Lote1/2022	Obra: 0/2022	Class: 3 /2.0/2022188/
Empreiteiro: MJFT Construções Unipessoal, Lda	NIF: 507737598	
Designação: REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - Lote 1 - Requalificação do Complexo de Lazer de Vila Verde (NORTE-03-1203-FEDER-000172)		

Trab. complementares [Trabalhos complementares] nº 1 de 17-10-2023

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Valor unitário	Valor	Obs	F.
5.4	reforço estrutural do vidro das claraboias da área da piscina, sendo ajustado o vidro interior para vidro laminado de 10mm (5+5,2)						F06
5.4.1	Vão Ve46	92,12	m2	29,62	2 728,59		F06
5.4.2	Vão Ve47	7,36	m2	29,62	218,00		F06
5.5	Fornecimento e aplicação de silicone estrutural nos vãos envolventes à piscina, de forma a resistir a zonas com ambiente corrosivo.						F06
5.5.1	Vão Ve46	92,12	m2	12,15	1 119,26		F06
5.5.2	Vão Ve47	7,36	m2	12,15	89,42		F06
5.5.3	Vão Ve4	54,0	m2	12,15	656,10		F06
5.5.4	Vão Ve5	84,79	m2	12,15	1 030,20		F06
5.5.5	Vão Ve17	60,63	m2	12,15	736,65		F06
5.5.6	Vão Ve51	110,54	m2	12,15	1 343,06		F06
5.6	Fornecimento e aplicação de revestimento e proteção dos perfis em chapa de alumínio lacada a branco com 2mm de espessura, com várias quinagens com desenhos, incluindo isolamento interior em XPS de 70mm, estrutura de fixação em alumineo, todos os trabalhos e fornecimentos necessários.						F06
5.6.1	Desenvolvimento médio 45cm	33,0	ml	106,28	3 507,24		F06
5.6.2	Desenvolvimento médio 67cm	33,0	ml	144,71	4 775,43		F06
5.6.3	Desenvolvimento médio 61cm	27,0	ml	139,57	3 768,39		F06
5.7	Ginásio						F06
5.7.1	Demolição das guardas de betão, bem como das guardas de ferro, incluindo transporte dos materiais a vazadouro.	23,94	m2	79,53	1 903,95		F06
5.7.2	Fornecimento e aplicação de perfil SHS140 com 4mm de espessura (lacado a branco), incluindo todos os materiais necessários à boa execução da tarefa	23,07	ml	121,19	2 795,85		F06
5.7.3	Fornecimento e aplicação de placa de poliestireno extrudido - XPS, incluindo todos os materiais necessários à boa execução da tarefa						F06
5.7.3.1	Espessura 80mm	7,98	m2	9,36	74,69		F06
5.7.3.2	Espessura 40mm	3,92	m2	7,99	31,32		F06
5.7.4	Fornecimento e aplicação de revestimento e proteção dos perfis em chapa de alumínio lacada a branco com 2mm de espessura, com várias quinagens com desenhos, incluindo estrutura de fixação em alumineo, todos os trabalhos e fornecimentos necessários.						F06
5.7.4.1	Desenvolvimento médio 80cm	17,73	ml	118,96	2 109,16		F06
5.7.4.2	Desenvolvimento médio 40cm	13,08	ml	84,11	1 100,16		F06
5.7.4.3	Desenvolvimento médio 95cm	5,55	ml	134,99	749,19		F06
5.7.5	Fornecimento e aplicação de guarda metálica composta por barra chata 50x10mm, tubularca de 15mm e "pater" pontual de fixação à laje, incluindo tratamento e pintura, todos os materiais necessários à boa execução da tarefa	23,07	ml	124,63	2 875,21		F06
5.8	Cobertura						F06
5.8.1	Fornecimento e aplicação de chapa canalada, para revestir as platibandas da cobertura do ginásio, incluindo todos os materiais necessários à boa execução da tarefa.	42,5	m2	52,36	2 225,30		F06

MUNICÍPIO DE VILA VERDE

Praça do Município 4730-733 VILA VERDE Telef. 253310500 Fax 253312036 - (NIPC.506841376)

Divisão de Projetos e Obras

Mapa de Trabalhos de uma Proposta

Processo: PA/109/Lote1/2022	Obra: 0/2022	Class: 3 /2.0/2022188/
Empreiteiro: MJFT Construções Unipessoal, Lda	NIF: 507737598	
Designação: REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - Lote 1 - Requalificação do Complexo de Lazer de Vila Verde (NORTE-03-1203-FEDER-000172)		

Trab. complementares [Trabalhos complementares] nº 1 de 17-10-2023

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Valor unitário	Valor	Obs	F.
5.8.2	Demolição das chaminés existentes na cobertura do ginásio, incluindo carga e transporte dos materiais sobantes a vazadouro	4,0	un	168,00	672,00	F06	
5.8.3	Fornecimento e aplicação de apoios em tubo facar com a dimensão de 80x40mm, incluindo pater para fixação à laje, para suportar os painéis sandwich, incluindo todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	195,45	ml	17,32	3 385,19	F06	
5.9	Reboco em paredes					F06	
5.9.1	Remoção de reboco danificado (devido às humidades) em paredes e tetos. Incluindo carga e transporte dos materiais sobantes a vazadouro.	120,0	m2	3,58	429,60	F06	
5.9.2	Fornecimento e aplicação de reboco + argamassa de acabamento estanhado, nas áreas em que foi removido o reboco (artigo 1.1), incluindo todos os materiais necessários à boa execução da tarefa.	120,0	m2	35,45	4 254,00	F06	
5.10	Caixas de descarga dos tubos de queda					F06	
5.10.1	Fornecimento e aplicação de grelha de escoamento em aço galvanizado quadriculado para substituição das tampas das caixas de pavimento existentes, com as seguintes dimensões:					F06	
5.10.1.1	40x40	4,0	un	113,63	454,52	F06	
5.10.1.2	50x50	3,0	un	142,10	426,30	F06	
5.11	Fornecimento e aplicação de caixa de visita em betão 40x40x25cm, incluindo grelha de escoamento em quadricula e respetivo aro, e todos os materiais necessários à boa execução da tarefa	2,0	un	324,75	649,50	F06	
5.12	Claraboias					F06	
5.12.1	Demolição das platibandas de remate às duas claraboias circulares, bem como todos os trabalhos de construção civil de remate nas zonas demolidas, incluindo o fornecimento de estrutura metálica em tubular galvanizado 80x40mm, pater e todos os elementos de fixação à laje de cobertura existente, fornecimento de painel em OSB com 22mm na superfície faceada com a laje e fornecimento e aplicação de teto falso em pladur Gypfor Aqua BA13, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários para receber pintura	2,0	un	888,08	1 776,16	F06	

I - Preço novo

Total: 112 702,73
I.V.A. à taxa de 6,0%: 6 762,16
Total c/ I.V.A.: 119 464,89

MUNICÍPIO DE VILA VERDE

Praça do Município 4730-733 VILA VERDE Telef. 253310500 Fax 253312036 - (NPC.506841376)

Divisão de Projetos e Obras

Mapa de Trabalhos de uma Proposta

Processo: PA/109/Lote1/2022	Obra: 0/2022	Class: 3 /2.0/2022188/
Empreiteiro: MJFT Construções Unipessoal, Lda	NIF: 507737598	
Designação: REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - Lote 1 - Requalificação do Complexo de Lazer de Vila Verde (NORTE-03-1203-FEDER-000172)		

Trabalhos a menos [Trabalhos a menos] nº 1 de 17-10-2023

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Valor unitário	Valor	Obs	F.
2	ARQUITETURA						
2.2	Aplicação de isolamento exterior nas fachadas (Desenhos AP18 a AP20)						
2.2.3	Fornecimento e colocação de painelado interior em chapa quinada de alumínio com espessura mínima de 2mm e desenvolvimento médio de 15 cm sobre paramento existente, sobre a que se aplica o adesivo betuminoso de aplicação a frio para chapas metálicas, que serve de base ao perfil de chapa de alumínio e vedação das juntas entre peças e das uniões com os muros com adesivo especial para metais. Inclusive p/p de marcação, cortes e limpeza final. (Desenhos AP20)						
2.2.3.1	VE2 - 2000X700	1,0	UN	48,13	48,13	F06	
2.2.3.2	VE3 - 3000X600	1,0	UN	53,39	53,39	F06	
2.2.3.3	VE4 - 4700X1500	3,0	UN	68,60	205,80	F06	
2.2.3.4	VE5 - 4700 X 2050	4,0	UN	71,82	287,28	F06	
2.2.3.5	VE6 - 1800 X600	2,0	UN	46,37	92,74	F06	
2.2.3.6	VE7 - 3300X 2750	1,0	UN	67,73	67,73	F06	
2.2.3.7	VE12 - 1100X5150	1,0	UN	69,19	69,19	F06	
2.2.3.8	VE13 - 1900 X 2450	1,0	UN	57,78	57,78	F06	
2.2.3.9	VE14 - 4100X1400	1,0	UN	64,51	64,51	F06	
2.2.3.10	VE15 - 4250 X 450	2,0	UN	59,83	119,66	F06	
2.2.3.11	VE16 - 3600X2600(450)	1,0	UN	69,77	69,77	F06	
2.2.3.12	VE17 - 4700X2050	6,0	UN	72,41	434,46	F06	
2.2.3.13	VE18 - 3902.80 X 1600	1,0	UN	65,09	65,09	F06	
2.2.3.14	VE19 - 400X 2475	2,0	UN	49,88	99,76	F06	
2.2.3.15	VE20 - 2300 X 2350	1,0	UN	60,12	60,12	F06	
2.2.3.16	VE21 - 800X1600	1,0	UN	46,37	46,37	F06	
2.2.3.17	VE22 - 4700 X 2350	1,0	UN	74,16	74,16	F06	
2.2.3.18	VE23 - 4700 X 1850	1,0	UN	71,24	71,24	F06	
2.2.3.19	VE24 - 900X350	1,0	UN	40,23	40,23	F06	
2.2.3.20	VE25 - 2400 X 2350(350)	1,0	UN	60,71	60,71	F06	
2.2.3.21	VE28 - 1000X2200	2,0	UN	51,64	103,28	F06	
2.2.3.22	VE29 - 1000X2200	4,0	UN	51,64	206,56	F06	
2.2.3.23	VE30 - 1000X600	2,0	UN	42,26	84,50	F06	
2.2.3.24	VE31 - 4850X1000	2,0	UN	67,14	134,28	F06	
2.2.3.25	VE32 - 800X600	5,0	UN	41,11	205,55	F06	
2.2.3.26	VE33 - 1400X1761,20	1,0	UN	51,05	51,05	F06	
2.2.3.27	VE34 - 5500X600	1,0	UN	68,60	68,60	F06	
2.2.3.28	VE38 - 11050X2050	1,0	UN	111,60	111,60	F06	
2.2.3.29	VE39 - 2000X500	2,0	UN	46,96	93,92	F06	
2.2.3.30	VE40 - 6050X2050	1,0	UN	80,60	80,60	F06	
2.2.3.31	VE41 - 5100X2050	1,0	UN	74,75	74,75	F06	
2.2.3.32	VE42 - 1850x750	1,0	UN	48,13	48,13	F06	
2.2.3.33	VE43 - 1850X1800	1,0	UN	54,27	54,27	F06	
2.2.3.34	VE44 - 4500X2200	1,0	UN	72,41	72,41	F06	
2.2.3.35	VE45 - 4500X600	1,0	UN	46,08	46,08	F06	
2.2.3.36	VE50 - 3015,80X2050	1,0	UN	63,05	63,05	F06	
2.2.3.37	VE35 - 1600X1750	1,0	UN	51,93	51,93	F06	
2.2.3.38	VE36 - 2400X2450	2,0	UN	61,00	122,00	F06	
2.2.3.39	VE37 - 4300X2450	4,0	UN	72,41	289,64	F06	

MUNICÍPIO DE VILA VERDE

Praça do Município 4730-733 VILA VERDE Telef. 253310500 Fax 253312036 - (NPC.506841376)

Divisão de Projetos e Obras

Mapa de Trabalhos de uma Proposta

Processo: PA/109/Lote1/2022	Obra: 0/2022	Class: 3 /2.0/2022188/
Empreiteiro: MJFT Construções Unipessoal, Lda	NIF: 507737598	
Designação: REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - Lote 1 - Requalificação do Complexo de Lazer de Vila Verde (NORTE-03-1203-FEDER-000172)		

Trabalhos a menos [Trabalhos a menos] nº 1 de 17-10-2023

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Valor unitário	Valor	Obs	F.
2.2.3.40	VE27 - 3300X5208,30	1,0	UN	82,64	82,64	F06	
2.2.3.41	VE9 - 2100X2300	1,0	UN	58,66	58,66	F06	
2.2.3.42	VE8 - 4500X600	1,0	UN	62,75	62,75	F06	
2.2.3.43	VE10 - 5030 X600	1,0	UN	65,97	65,97	F06	
2.2.3.44	VE11 - 2700X600	1,0	UN	52,22	52,22	F06	
2.2.3.45	VE26 - 900X800	1,0	UN	42,86	42,86	F06	
2.4	Vãos envidraçados (Mapa de vãos AP14 a AP15)						
2.4.5	Fornecimento e montagem de sistema de clarabóias TIPO ANICOLOR, ERGOLUX OU EQUIVALENTE, NA COR BRANCO. VIDROS: DUPLO TIPO COOL LITE SKN 154/6mm TEMP. EXT. + CAIXA AR (16MM) + LAMINADO 4+4 INCOLOR INT OU EQUIVALENTE com um coeficiente transmissão térmica (U) do vão igual ou superior a 2,70 W/(m2°C). Incluindo remates, ferragens e todos os acessórios, conforme mapa de vãos.						
2.4.5.3	VE48 - 3380X3380	1,0	UN	2 226,74	2 226,74	F06	
2.4.5.4	VE49 - 2250X2200	1,0	UN	1 538,78	1 538,78	F06	
2.4.8	Porta Corta-Fogo são de construção metálica e dispõem de um grau de resistência ao fogo de 60 minutos do tipo MAGMA ou equivalente . constituídas por duas chapas em aço galvanizado 0,8mm de espessura - pré-lacado a branco Pirinéu. A espessura da folha é de 55mm, com um batente de 21mm de largura e 2,4mm de espessura. O interior da porta é composto por materiais isolantes térmicos - lã de rocha - que conferem à porta propriedades de resistência ao fogo. Os vãos devem cumprir os requisitos mínimos do projecto Segurança Contra Incêndios.						
2.4.8.2	VI2- 800x2100	3,0	UN	1 098,00	3 294,00	F06	
2.7	SOLEIRAS						
2.7.1	Fornecimento e execução de soleiras portas em pedra vidro amaciada com 3,5 cm de espessura, sem ressalto de forma a facilitar a entrada e saída de pessoas com mobilidade condicionada. Incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. (ver PORM.5)						
2.7.1.1	VE5 - 4700 X 2050	18,8	ml	48,78	917,06	F06	
2.7.1.2	VE7 - 3300X 2750	3,3	ml	48,78	160,97	F06	
2.7.1.3	VE12 - 1100X5150	11,0	ml	48,78	536,58	F06	
2.7.1.4	VE13 - 1900 X 2450	1,9	ml	48,78	92,68	F06	
2.7.1.5	VE16 - 3600X2600(450)	1,0	ml	48,78	48,78	F06	
2.7.1.6	VE17 - 4700X2050	28,2	ml	48,78	1 375,60	F06	
2.7.1.7	VE19 - 400X 2475	8,0	ml	48,78	390,24	F06	
2.7.1.8	VE20 - 2300 X 2350	2,3	ml	48,78	112,19	F06	
2.7.1.9	VE22 - 4700 X 2350	4,7	ml	48,78	229,27	F06	
2.7.1.10	VE25 -2400 X 2350(350)	2,4	ml	48,78	117,07	F06	
2.7.1.11	VE28 -1000X2200	2,0	ml	48,78	97,56	F06	
2.7.1.12	VE29 - 1000X2200	4,0	ml	48,78	195,12	F06	
2.7.1.13	VE38 -11050X2050	11,05	ml	48,78	539,02	F06	
2.7.1.14	VE40 - 6050X2050	6,05	ml	48,78	295,12	F06	
2.7.1.15	VE41-5100X2050	5,1	ml	48,78	248,78	F06	

MUNICÍPIO DE VILA VERDE

Praça do Município 4730-733 VILA VERDE Telef. 253310500 Fax 253312036 - (NIPC.506841376)

Divisão de Projetos e Obras

Mapa de Trabalhos de uma Proposta

Processo: PA/109/Lote1/2022	Obra: 0/2022	Class: 3 /2.0/2022188/
Empreiteiro: MJFT Construções Unipessoal, Lda	NIF: 507737598	
Designação: REQUALIFICAÇÃO DAS PISCINAS MUNICIPAIS - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA - Lote 1 - Requalificação do Complexo de Lazer de Vila Verde (NORTE-03-1203-FEDER-000172)		

Trabalhos a menos [Trabalhos a menos] nº 1 de 17-10-2023

Artigo	Descrição	Quantidade	UM	Valor unitário	Valor	Obs	F.	
2.7.1.16	VE44 -4500X2200	4,5	ml	48,78	219,51	F06		
2.7.1.17	VE50 3015,80X2050	3,02	ml	48,78	147,32	F06		
2.7.1.18	VE36 2400X2450	4,8	ml	48,78	234,14	F06		
2.7.1.19	VE37 4300X2450	4,3	ml	48,78	209,75	F06		
2.7.1.20	VE27 -3300X5208,30	3,3	ml	48,78	160,97	F06		
2.7.1.21	VE9 - 2100X2300	2,1	ml	48,78	102,44	F06		

Total: 17 905,17

IVA: 1 074,31

Total c/ I.V.A.: 18 979,48