



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: 1º ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. MESTRE JOSÉ RIBEIRO
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PIQUIATEUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS

DATA: 29/08/2022

BDI: 30,00% R.M.C.S.

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. 010009 - Locação da obra a trena (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00195726	13,50	0,02
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,00978632	8,45	0,08
D00281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,00978632	150,00	1,46
D00081	Preço 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00293589	11,00	0,03
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,00978632	75,00	0,73
					TOTAL Material:	2,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,06850427	20,81	1,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04893162	16,58	0,81
					TOTAL Serviço:	2,23
					VALOR:	4,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
					VALOR ENCARGOS (116.32%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	4,55
					VALOR UNITÁRIO:	4,55
					VALOR BDI (30.00%):	1,36

2.1. 020016 - Demolição manual de alvenaria de tijolo (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29411449	21,01	6,17
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,94114498	16,58	48,76
				TOTAL Serviço:		54,93
				VALOR:		54,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		34,65
				VALOR ENCARGOS (116.32%):		20,28
				VALOR COM ENCARGOS:		54,93
				VALOR UNITÁRIO:		54,93
				VALOR BDI (30.00%):		16,47

2.2. 020756 - Demolição manual de concreto armado (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	7,84283804	21,01	164,77
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	19,60590520	16,58	325,06
				TOTAL Serviço:		489,83
				VALOR:		489,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		305,22
				VALOR ENCARGOS (116.32%):		184,61
				VALOR COM ENCARGOS:		489,83
				VALOR UNITÁRIO:		489,83
				VALOR BDI (30.00%):		146,94

2.3. 020018 - Demolição manual de concreto simples (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,27442585	21,01	26,77
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	12,74425854	16,58	211,29
				TOTAL Serviço:		238,06
				VALOR:		238,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		150,14
				VALOR ENCARGOS (116.32%):		87,92
				VALOR COM ENCARGOS:		238,06
				VALOR UNITÁRIO:		238,06
				VALOR BDI (30.00%):		71,41

2.4. 020177 - Bota fora manual c/ DMT=200m (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,01869722	16,58	66,62
				TOTAL Serviço:		66,62
				VALOR:		66,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		42,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: 1º ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. MESTRE JOSÉ RIBEIRO
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PIQUIATEUA, MUNICIPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS

DATA: 29/08/2022

BDI: 30,00%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (116.32%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	66,63
VALOR UNITÁRIO:	66,63
VALOR BDI (30.00%):	19,98

2.5. 020171 - 020171 - Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00002 Caminhao basculante	SEDOP	Hp	0,00960391	187,43	1,80
M00003 Caminhao basculante	SEDOP	Hd	0,19109826	93,72	17,90
M00004 Pa carregadeira c/ retroescavadeira	SEDOP	Hp	0,00960391	208,26	2,00
TOTAL Equipamento:					21,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,01959982	16,58	0,32
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					22,02
VALOR SEM ENCARGOS:					21,90
VALOR ENCARGOS (116.32%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					22,02
VALOR UNITÁRIO:					22,02
VALOR BDI (30.00%):					6,60

3.1.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,94089264	16,58	48,75
TOTAL Serviço:					48,75
VALOR:					48,76
VALOR SEM ENCARGOS:					30,93
VALOR ENCARGOS (116.32%):					17,83
VALOR COM ENCARGOS:					48,76
VALOR UNITÁRIO:					48,76
VALOR BDI (30.00%):					14,62

3.1.2. 040257 - Lastro de concreto magro c/ seixo (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,68638201	63,04	43,26
J00003 Cimento	SEDOP	SC	2,94099739	40,63	119,49
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	0,98031913	146,54	143,65
TOTAL Material:					306,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,92127652	21,01	82,38
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	12,74414869	16,58	211,29
TOTAL Serviço:					293,67
VALOR:					600,07
VALOR SEM ENCARGOS:					489,94
VALOR ENCARGOS (116.32%):					110,13
VALOR COM ENCARGOS:					600,07
VALOR UNITÁRIO:					600,07
VALOR BDI (30.00%):					180,02

3.1.3. 040283 - Sapata em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armção p/ concreto	SEDOP	KG	58,81837920	13,46	791,69
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98030632	723,39	709,14
050037 Desforma	SEDOP	M2	11,76367584	4,97	58,46
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,76367584	92,70	1.090,49
TOTAL Serviço:					2.649,78
VALOR:					2.649,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2.275,47
VALOR ENCARGOS (116.32%):					374,31
VALOR COM ENCARGOS:					2.649,78
VALOR UNITÁRIO:					2.649,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: 1º ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. MESTRE JOSÉ RIBEIRO
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PIQUIATEUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS

DATA: 29/08/2022

BDI: 30,00%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO (116,32%)
SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR BDI (30.00%):	794,93
---------------------	--------

3.1.4. 030254 - Reaterro compactado (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,29406667	11,06	3,25
TOTAL Equipamento:						3,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,94066678	15,58	48,75
TOTAL Serviço:						48,75
VALOR:						52,00
VALOR SEM ENCARGOS:						34,18
VALOR ENCARGOS (116.32%):						17,82
VALOR COM ENCARGOS:						52,00
VALOR UNITÁRIO:						52,00
VALOR BDI (30.00%):						15,60

3.2.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,94089264	15,58	48,75
TOTAL Serviço:						48,75
VALOR:						48,76
VALOR SEM ENCARGOS:						30,93
VALOR ENCARGOS (116.32%):						17,83
VALOR COM ENCARGOS:						48,76
VALOR UNITÁRIO:						48,76
VALOR BDI (30.00%):						14,62

3.2.2. 040257 - Lastro de concreto magro c/ seixo (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,68638201	63,04	43,26
J00003	Cimento	SEDOP	SC	2,94095739	40,63	119,49
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,98031913	146,54	143,65
TOTAL Material:						306,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,92127652	21,01	82,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	12,74414869	16,58	211,29
TOTAL Serviço:						293,67
VALOR:						600,07
VALOR SEM ENCARGOS:						489,94
VALOR ENCARGOS (116.32%):						110,13
VALOR COM ENCARGOS:						600,07
VALOR UNITÁRIO:						600,07
VALOR BDI (30.00%):						180,02

3.2.3. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	44,11300456	13,46	593,76
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98030550	723,39	709,14
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,76366600	4,97	58,46
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	11,76366600	92,70	1.090,49
TOTAL Serviço:						2.451,85
VALOR:						2.451,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2.098,71
VALOR ENCARGOS (116.32%):						353,14
VALOR COM ENCARGOS:						2.451,85
VALOR UNITÁRIO:						2.451,85
VALOR BDI (30.00%):						735,55

3.2.4. 080314 - Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	SEDOP	L	0,58817064	22,22	13,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: 1º ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. MESTRE JOSÉ RIBEIRO
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PIQUIATEUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS

DATA: 29/08/2022

BDI: 30,00% RUSTE

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

				TOTAL Material:		13,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,78422752	22,01	17,26
				TOTAL Serviço:		17,26
				VALOR:		30,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,77
				VALOR ENCARGOS (116.32%):		6,55
				VALOR COM ENCARGOS:		30,32
				VALOR UNITÁRIO:		30,32
				VALOR BDI (30.00%):		9,09

4.1.1. 051172 - Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	78,42443520	13,46	1.055,59
050740	Concreto c/ seio Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98030544	744,43	729,76
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,76366528	4,97	58,46
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	SEDOP	M2	11,76366528	97,28	1.144,36
				TOTAL Serviço:		2.988,17
				VALOR:		2.988,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.554,00
				VALOR ENCARGOS (116.32%):		434,17
				VALOR COM ENCARGOS:		2.988,17
				VALOR UNITÁRIO:		2.988,17
				VALOR BDI (30.00%):		896,45

4.2.1. 051172 - Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	78,42443520	13,46	1.055,59
050740	Concreto c/ seio Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,98030544	744,43	729,76
050037	Desforma	SEDOP	M2	11,76366528	4,97	58,46
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	SEDOP	M2	11,76366528	97,28	1.144,36
				TOTAL Serviço:		2.988,17
				VALOR:		2.988,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.554,00
				VALOR ENCARGOS (116.32%):		434,17
				VALOR COM ENCARGOS:		2.988,17
				VALOR UNITÁRIO:		2.988,17
				VALOR BDI (30.00%):		896,45

5.1. 87500 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	36,50185925	0,66	24,09
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01284034	38,39	0,49
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	1,06839491	3,30	3,52
				TOTAL Material:		28,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01038989	727,10	7,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88880458	21,01	39,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94489238	16,58	15,66
				TOTAL Serviço:		62,89
				VALOR:		90,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		68,72
				VALOR ENCARGOS (116.32%):		22,27
				VALOR COM ENCARGOS:		90,99
				VALOR UNITÁRIO:		90,99
				VALOR BDI (30.00%):		27,29

6.1. 87876 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: 1º ADITIVO DE VALOR REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M.E.F. MESTRE JOSÉ RIBEIRO
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PIQUIATEUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ENG.º JEFFERSON MORAIS

DATA: 29/08/2022

BDI: 30,00%

SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00412540	614,30	2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06848557	21,01	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00684855	16,58	0,11
TOTAL Serviço:						4,07
VALOR:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,18
VALOR ENCARGOS (116.32%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						4,07
VALOR UNITÁRIO:						4,07
VALOR BDI (30.00%):						1,22

6.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03686250	727,10	26,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46060939	21,01	9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16758341	16,58	2,77
					TOTAL Serviço:	39,24
					VALOR:	39,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,89
					VALOR ENCARGOS (116.32%):	7,35
					VALOR COM ENCARGOS:	39,24
					VALOR UNITÁRIO:	39,24
					VALOR BDI (30.00%):	11,77

7.1. 130110 - Camada regularizadora no traço 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03626647	63,04	2,28
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,14702623	40,63	5,97
					TOTAL Material:	8,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,58810495	21,01	12,35
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,78413993	16,58	13,00
					TOTAL Serviço:	25,35
					VALOR:	33,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
					VALOR ENCARGOS (116.32%):	9,69
					VALOR COM ENCARGOS:	33,60
					VALOR UNITÁRIO:	33,60
					VALOR BDI (30.00%):	10,08

7.2. 130233 - Cimentado liso c/ junta plastica (M2)

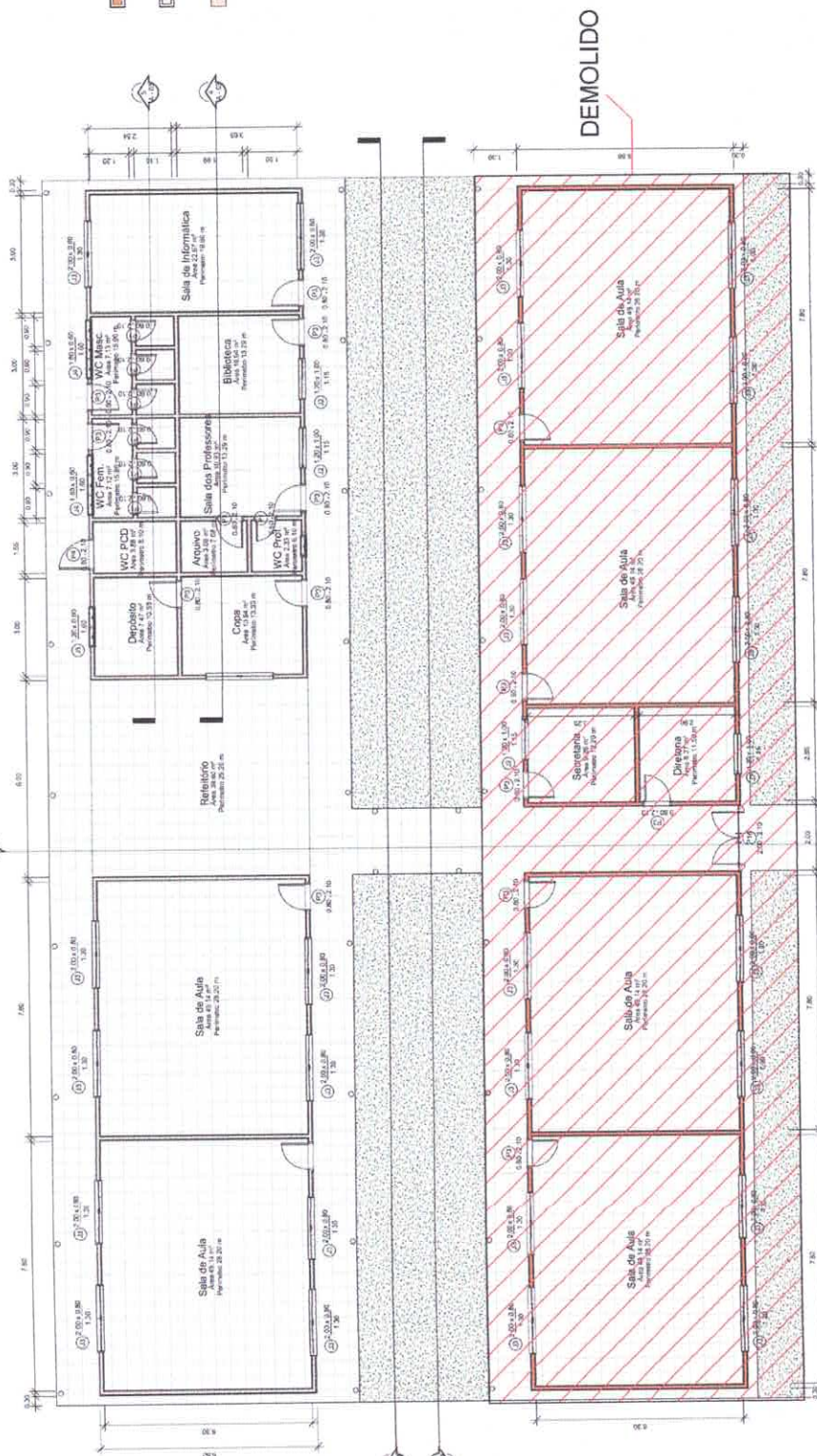
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,02172639	63,04	1,36
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,19607065	40,63	7,96
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	SEDOP	M	1,96070654	2,30	4,50
					TOTAL Material:	13,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,07838859	21,01	22,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,07838859	16,58	17,87
					TOTAL Serviço:	40,52
					VALOR:	54,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,76
					VALOR ENCARGOS (116.32%):	15,58
					VALOR COM ENCARGOS:	54,34
					VALOR UNITÁRIO:	54,34
					VALOR BDI (30.00%):	16,30

Jefferson Morais
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151740088-6

ALVENARIA EXISTENTE

ALVENARIA A CONSTRUIR

ALVENARIA A DEMOLIR



Planta Baixa Executiva

1:75

[illegible]

COD	QT	Largura	Largura bruta		Área Unif/total	DESCRIÇÃO	Vergal	Soleira (m)
			Altura	Unif/total				
P1	2	2,60	1,45	3,82 x 2		Porta de vidro com moldura inox	1,20	6,35
P2	1	2,60	1,20	3,82 x 1		Porta de vidro com moldura inox	1,20	11,12
P3	1	2,60	1,20	3,82 x 1		Porta de vidro com moldura inox	1,20	11,12
P4	6	1,50	2,10	3,82 x 6		Porta de vidro com moldura inox	1,20	21,74
P5	1	1,60	2,10	3,82 x 1		Porta de vidro com moldura inox	1,20	11,12

[illegible]

Cód	QT	Compr.	Altura	Área do peitoril	Área Unit x Total	Vergas	Peitoris (m)
15	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
23	4	1,50	1,00	1,18	4,60 m ²	8,33	6,88
24	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
27	2	1,50	1,00	1,18	2,36 m ²	4,17	3,44
28	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
30	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
31	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
32	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
33	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
34	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
35	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
36	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
37	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
38	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
39	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
40	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
41	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
42	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
43	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
44	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
45	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
46	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
47	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
48	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
49	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
50	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
51	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
52	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
53	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
54	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
55	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
56	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
57	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
58	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
59	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
60	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
61	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
62	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
63	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
64	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
65	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
66	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
67	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
68	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
69	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
70	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
71	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
72	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
73	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
74	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
75	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
76	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
77	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
78	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
79	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
80	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
81	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
82	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
83	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
84	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
85	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
86	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
87	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
88	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
89	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
90	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
91	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
92	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
93	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
94	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
95	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
96	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
97	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
98	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
99	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12
100	1	3,20	1,50	1,16	2,00 m ²	2,82	2,12

Cód.	QT	Largura	Altura	Altura do peixe(s)	Área Unit e Total	Vergas	Peixes(s)
11	1	2,50	1,90	1,15	2,00 m ²	2,40	2,02
12	4	2,50	1,00	1,15	4,00 m ²	4,40	3,61
13	2	2,50	1,00	1,15	5,00 m ²	5,50	4,50
14	2	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
15	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
16	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
17	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
18	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
19	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
20	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
21	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
22	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
23	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
24	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
25	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
26	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
27	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
28	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
29	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
30	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
31	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
32	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
33	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
34	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
35	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
36	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
37	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
38	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
39	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
40	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
41	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
42	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
43	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
44	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
45	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
46	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
47	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
48	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
49	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
50	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
51	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
52	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
53	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
54	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82
55	1	2,50	1,00	1,15	2,00 m ²	2,20	1,82

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA

- Quando o bebê nasceu, a mãe deve ser avaliada quanto ao estado nutricional e a presença de doenças crônicas. Quando o bebê for avaliado, deve-se verificar se ele está ganhando peso adequadamente e se não há sinais de desidratação ou de outras doenças. O bebê deve ser avaliado também quanto ao estado nutricional e à presença de doenças crônicas. Quando o bebê for avaliado, deve-se verificar se ele está ganhando peso adequadamente e se não há sinais de desidratação ou de outras doenças. O bebê deve ser avaliado também quanto ao estado nutricional e à presença de doenças crônicas.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DO PIQUIATEUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

VALUATION



TO THE HONORABLE MEMBERS OF THE

100

ARQUITETURA

5

Days to Freedom	0.00 m ²
-----------------	---------------------

1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

A-01