



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	152,00	62,32
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00084	Preço 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	16,83	1,68
TOTAL Material:						161,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	20,24	8,09
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,83
					TOTAL Serviço:	14,92
					VALOR:	175,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	171,31
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,61
					VALOR COM ENCARGOS:	175,92
					VALOR UNITÁRIO:	175,92
					VALOR BDI (30.28%):	53,26

1.2. 010005 - Barracão de madeira/Almoxarifado (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	85,00	32,30
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	152,00	25,84
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	180,00	25,20
D00081	Preço 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,50000000	16,88	8,44
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,04200000	12,50	0,52
D00062	Dobradilha 3"x3" com parafuso	SEDOP	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	0,04000000	1,43	0,05
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	252,00	12,60
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	UN	0,82000000	14,50	11,89
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	UN	0,02000000	50,25	1,00
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,50000000	0,65	0,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	20,24	60,72
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	17,09	102,54
					TOTAL Serviço:	163,26
					VALOR:	284,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	234,95
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	49,68
					VALOR COM ENCARGOS:	284,63
					VALOR UNITÁRIO:	284,63
					VALOR BDI (30.28%):	86,18

2.1. 020016 - Demolição manual de alvenaria de tijolo (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Serviço:						57,66
VALOR:						57,63
VALOR SEM ENCARGOS:						40,45
VALOR ENCARGOS (87.48%):						17,18
VALOR COM ENCARGOS:						57,63
VALOR UNITÁRIO:						57,63
VALOR BDI (30.28%):						17,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

2.2. 020019 - Retirada de reboco ou emboço (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,03000000	21,31	0,63
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,12
TOTAL Serviço:					5,75
VALOR:					5,75
VALOR SEM ENCARGOS:					4,04
VALOR ENCARGOS (87,48%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,75
VALOR UNITÁRIO:					5,75
VALOR BDI (30,28%):					1,74

2.3. 020628 - Retirada de piso cimentado (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	21,31	1,49
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,83
TOTAL Serviço:					8,32
VALOR:					8,32
VALOR SEM ENCARGOS:					5,82
VALOR ENCARGOS (87,48%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					8,32
VALOR UNITÁRIO:					8,32
VALOR BDI (30,28%):					2,51

2.4. 020235 - Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000000	21,31	0,85
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,83
TOTAL Serviço:					7,68
VALOR:					7,68
VALOR SEM ENCARGOS:					5,39
VALOR ENCARGOS (87,48%):					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					7,68
VALOR UNITÁRIO:					7,68
VALOR BDI (30,28%):					2,32

2.5. 021527 - Retirada de grade de ferro (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	21,31	8,52
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
TOTAL Serviço:					22,19
VALOR:					22,19
VALOR SEM ENCARGOS:					15,38
VALOR ENCARGOS (87,48%):					6,80
VALOR COM ENCARGOS:					22,19
VALOR UNITÁRIO:					22,19
VALOR BDI (30,28%):					6,71

2.6. 020014 - Retirada de esquadria sem aproveitamento (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	20,24	2,02
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,09	3,41
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS (87,48%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					5,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO
ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR UNITÁRIO:	5,43
VALOR BDI (30,28%):	1,64

2.7. 020307 - Retirada de telhas de barro (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,54
280028 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	20,88	1,04
TOTAL Serviço:					9,58
VALOR:					9,58
VALOR SEM ENCARGOS:					6,72
VALOR ENCARGOS (87,48%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					9,58
VALOR UNITÁRIO:					9,58
VALOR BDI (30,28%):					2,90

2.8. 020020 - Demolição da estrutura em madeira da cobertura (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	20,24	4,04
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09	2,56
TOTAL Serviço:					6,60
VALOR:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					4,54
VALOR ENCARGOS (87,48%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					6,60
VALOR UNITÁRIO:					6,60
VALOR BDI (30,28%):					1,99

2.9. 020862 - Retirada de pilar de madeira (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,96000000	21,31	20,45
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,35000000	17,09	23,07
TOTAL Serviço:					43,52
VALOR:					43,50
VALOR SEM ENCARGOS:					30,04
VALOR ENCARGOS (87,48%):					13,46
VALOR COM ENCARGOS:					43,50
VALOR UNITÁRIO:					43,50
VALOR BDI (30,28%):					13,17

2.10. 021526 - Retirada de louça sanitária (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	20,70	20,70
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL Serviço:					37,79
VALOR:					37,78
VALOR SEM ENCARGOS:					26,82
VALOR ENCARGOS (87,48%):					11,96
VALOR COM ENCARGOS:					37,78
VALOR UNITÁRIO:					37,78
VALOR BDI (30,28%):					11,43

2.11. 020857 - Retirada de ponto elétrico (Pt)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	21,52	8,60
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,83
TOTAL Serviço:					15,43
VALOR:					15,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (87.48%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR UNITÁRIO:	15,43
VALOR BDI (30.28%):	4,67

2.12. 021529 - Retirada de ponto de água/esgoto (Pt)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	20,70
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09
TOTAL Serviço:					19,25
VALOR:					19,25
VALOR SEM ENCARGOS:					13,08
VALOR ENCARGOS (87.48%):					6,17
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR UNITÁRIO:					19,25
VALOR BDI (30.28%):					5,82

2.13. 020677 - Retirada de pintura (c/ escova de aço) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,03000000	22,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09
TOTAL Serviço:					5,79
VALOR:					5,79
VALOR SEM ENCARGOS:					4,07
VALOR ENCARGOS (87.48%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,79
VALOR UNITÁRIO:					5,79
VALOR BDI (30.28%):					1,75

2.14. 020177 - Bota fora manual c/ DMT=200m (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,10000000	17,09
TOTAL Serviço:					70,06
VALOR:					70,02
VALOR SEM ENCARGOS:					49,40
VALOR ENCARGOS (87.48%):					20,62
VALOR COM ENCARGOS:					70,02
VALOR UNITÁRIO:					70,02
VALOR BDI (30.28%):					21,20

3.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09
TOTAL Serviço:					51,27
VALOR:					51,24
VALOR SEM ENCARGOS:					36,15
VALOR ENCARGOS (87.48%):					15,09
VALOR COM ENCARGOS:					51,24
VALOR UNITÁRIO:					51,24
VALOR BDI (30.28%):					15,51

3.2. 030254 - Reaterro compactado (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06
TOTAL Equipamento:					3,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,09	51,27
TOTAL Serviço:						51,27
VALOR:						54,55
VALOR SEM ENCARGOS:						39,46
VALOR ENCARGOS (87,48%):						15,09
VALOR COM ENCARGOS:						54,55
VALOR UNITÁRIO:						54,55
VALOR BDI (30,28%):						16,51

4.2. 040257 - Lastro de concreto magro c/ seixo (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	M3	0,70000000	79,81	55,86
J00003 Cimento	SEDOP	SC	3,00000000	45,15	135,45
J00007 Seixo lavado	SEDOP	M3	1,00000000	206,11	206,11
TOTAL Material:					387,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	21,31	85,24
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	17,09	222,17
TOTAL Serviço:					307,41
VALOR:					704,70
VALOR SEM ENCARGOS:					611,51
VALOR ENCARGOS (87,48%):					93,19
VALOR COM ENCARGOS:					704,70
VALOR UNITÁRIO:					704,70
VALOR BDI (30,28%):					213,38

4.3. 040283 - Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038 Armiação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	14,98	898,80
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
TOTAL Serviço:					2.963,11
VALOR:					2.961,21
VALOR SEM ENCARGOS:					2.650,06
VALOR ENCARGOS (87,48%):					311,15
VALOR COM ENCARGOS:					2.961,21
VALOR UNITÁRIO:					2.961,21
VALOR BDI (30,28%):					898,66

4.5. 040284 - Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
050037 Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038 Armiação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	14,98	674,10
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	826,99	826,99
TOTAL Serviço:					2.738,41
VALOR:					2.736,81
VALOR SEM ENCARGOS:					2.443,36
VALOR ENCARGOS (87,48%):					293,45
VALOR COM ENCARGOS:					2.736,81
VALOR UNITÁRIO:					2.736,81
VALOR BDI (30,28%):					828,70

5.2. 050766 - Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050740	Concreto c/ sexto Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	848,78	848,78
TOTAL Serviço:						3.284,50
VALOR:						3.282,19
VALOR SEM ENCARGOS:						2.947,76
VALOR ENCARGOS (87,48%):						334,43
VALOR COM ENCARGOS:						3.282,19
VALOR UNITÁRIO:						3.282,19
VALOR BDI (30,28%):						993,84

5.4. 050766 - Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	97,98	1.175,76
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050740	Concreto c/ sexto Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	848,78	848,78
					TOTAL Serviço:	3.284,50
					VALOR:	3.282,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.947,76
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	334,43
					VALOR COM ENCARGOS:	3.282,19
					VALOR UNITÁRIO:	3.282,19
					VALOR BDI (30.28%):	993,84

5.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,96	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
				TOTAL Material:		1,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	21,31	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,09	3,21
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	142,88	50,00
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,06	5,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	541,64	9,74
				TOTAL Serviço:		76,86
				VALOR:		78,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		71,30
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		6,92
				VALOR COM ENCARGOS:		78,22
				VALOR UNITÁRIO:		78,22
				VALOR BDI (30.28%):		23,68

5.7. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,96	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
				TOTAL Material:		1,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,31	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,09	3,07
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	142,88	57,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA

DATA: 24/08/2022

BDI: 30.28%

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,06	5,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	541,64	12,99
TOTAL Serviço:						86,78
VALOR:						88,15
VALOR SEM ENCARGOS:						80,84
VALOR ENCARGOS (87.48%):						7,31
VALOR COM ENCARGOS:						88,15
VALOR UNITÁRIO:						88,15
VALOR BDI (30.28%):						26,68

5.8. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,96	0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,81	3,80
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	5,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	21,31	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,09	3,21
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	142,88	50,00
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,06	5,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	541,64	9,74
					TOTAL Serviço:	76,86
					VALOR:	82,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,10
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	6,92
					VALOR COM ENCARGOS:	82,02
					VALOR UNITÁRIO:	82,02
					VALOR BDI (30.28%):	24,83

5.9. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,96	0,05
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	10,81	2,37
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	3,74
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,31	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,09	3,07
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	142,88	57,15
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,21	9,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	541,64	12,99
					TOTAL Servico:	90,52
					VALOR:	94,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,97
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	7,29
					VALOR COM ENCARGOS:	94,26
					VALOR UNITÁRIO:	94,26
					VALOR BDI (30.28%):	28,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

5.10. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,96	0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,81	13,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						14,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	21,31	8,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	17,09	3,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	142,88	42,86
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	11,55	3,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	541,64	6,49
TOTAL Serviço:						64,41

VALOR:	78,96
VALOR SEM ENCARGOS:	72,45
VALOR ENCARGOS (87,48%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	78,96
VALOR UNITÁRIO:	78,96
VALOR BDI (30,28%):	23,90

6.2. 060046 - Alvenaria tijolo de barro a cutelo (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,87	29,58
TOTAL Material:						29,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	441,23	8,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,54
TOTAL Serviço:						38,67

VALOR:	68,25
VALOR SEM ENCARGOS:	57,97
VALOR ENCARGOS (87,48%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	68,25
VALOR UNITÁRIO:	68,25
VALOR BDI (30,28%):	20,66

6.4. 060045 - Alvenaria tijolo de barro a singelo (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	50,00000000	0,87	43,50
TOTAL Material:						43,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,03000000	441,23	13,23
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
TOTAL Serviço:						49,05

VALOR:	92,54
VALOR SEM ENCARGOS:	79,98
VALOR ENCARGOS (87,48%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	92,54
VALOR UNITÁRIO:	92,54
VALOR BDI (30,28%):	28,02

7.1. 070195 - Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

D00191	Prego (preço médio)	SEDOP	KG	2,00000000	17,85	35,70
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	SEDOP	M	1,40000000	20,53	28,74
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	SEDOP	UN	1,00000000	11,71	11,71
D00195	Parafuso 11/32" x 5"	SEDOP	UN	2,00000000	1,60	3,20
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	29,69	178,14
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	SEDOP	M	6,00000000	25,10	150,60
D00179	Asna 3" x 3" ser.	SEDOP	M	3,00000000	21,42	64,26

TOTAL Material: 472,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	32,00000000	20,24	647,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	16,00000000	17,09	273,44

TOTAL Serviço: 921,12

VALOR: 1.392,99

VALOR SEM ENCARGOS: 1.104,51

VALOR ENCARGOS (87,48%): 288,48

VALOR COM ENCARGOS: 1.392,99

VALOR UNITÁRIO: 1.392,99

VALOR BDI (30,28%): 421,79

7.2. 070052 - Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00010	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,04600000	285,00	13,11
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,02100000	147,29	3,09
D00085	Prego 1"x16	SEDOP	KG	0,19000000	31,80	6,04
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	SEDOP	Dz	0,15000000	97,50	14,62

TOTAL Material: 36,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,41	26,11
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	20,24	30,36

TOTAL Serviço: 56,47

VALOR: 93,31

VALOR SEM ENCARGOS: 75,79

VALOR ENCARGOS (87,48%): 17,52

VALOR COM ENCARGOS: 93,31

VALOR UNITÁRIO: 93,31

VALOR BDI (30,28%): 28,25

7.3. 070058 - Cobertura - telha plan (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00210	Telha de barro - plan	SEDOP	UN	27,00000000	1,50	40,50

TOTAL Material: 40,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,09	25,63
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	20,88	15,66

TOTAL Serviço: 41,29

VALOR: 81,77

VALOR SEM ENCARGOS: 69,13

VALOR ENCARGOS (87,48%): 12,64

VALOR COM ENCARGOS: 81,77

VALOR UNITÁRIO: 81,77

VALOR BDI (30,28%): 24,75

7.4. 070287 - Cumeeira de barro (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00173	Cumeeira de barro	SEDOP	UN	3,00000000	3,30	9,90

TOTAL Material: 9,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00200000	515,28	1,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,09	3,41
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	20,88	4,17
TOTAL Serviço:						8,61
VALOR:						18,51
VALOR SEM ENCARGOS:						16,06
VALOR ENCARGOS (87.48%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						18,51
VALOR UNITÁRIO:						18,51
VALOR BDI (30.28%):						5,60

7.5. 070241 - Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,00200000	515,28	1,03
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,13	5,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
TOTAL Serviço:						12,55
VALOR:						12,55
VALOR SEM ENCARGOS:						8,87
VALOR ENCARGOS (87.48%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR UNITÁRIO:						12,55
VALOR BDI (30.28%):						3,80

8.1. 080293 - Impermeabilização para baldrame (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	20,32	8,12
				TOTAL Material:		8,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	M2	1,05000000	45,90	48,19
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38	6,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,12
				TOTAL Serviço:		60,02
				VALOR:		68,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		52,53
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		15,56
				VALOR COM ENCARGOS:		68,09
				VALOR UNITÁRIO:		68,09
				VALOR BDI (30.28%):		20,61

8.2. 080314 - Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	SEDOP	L	0,60000000	22,22	13,33
					TOTAL Material:	13,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	22,38	17,90
					TOTAL Serviço:	17,90
					VALOR:	31,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,70
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,53
					VALOR COM ENCARGOS:	31,23
					VALOR UNITÁRIO:	31,23
					VALOR BDI (30.28%):	9,45

8.3. 080300 - Imunização para madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00202	Cupinicida	SEDOP	L	0,14000000	18,95	2,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

				TOTAL Material:		2,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,09	3,41
TOTAL Serviço:						3,41
VALOR:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						5,06
VALOR ENCARGOS (87,48%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR UNITÁRIO:						6,06
VALOR BDI (30,28%):						1,83

9.2. 090065 - Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar (M2)

				TOTAL Material:		357,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,00000000	12,00	72,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	0,60000000	138,50	83,10
D00094	Esquadria de madeira maciça	SEDOP	M2	1,00000000	202,38	202,38
TOTAL Material:						357,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,41	20,89
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,20000000	20,24	64,76
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,31	6,39
TOTAL Serviço:						92,04
VALOR:						449,49
VALOR SEM ENCARGOS:						420,38
VALOR ENCARGOS (87,48%):						29,11
VALOR COM ENCARGOS:						449,49
VALOR UNITÁRIO:						449,49
VALOR BDI (30,28%):						136,10

9.4. 091512 - Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm (M2)

				TOTAL Material:		619,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	122,00	122,00
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	1,05000000	474,03	497,73
TOTAL Material:						619,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	17,13	47,96
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	21,31	59,66
TOTAL Serviço:						107,62
VALOR:						727,32
VALOR SEM ENCARGOS:						693,89
VALOR ENCARGOS (87,48%):						33,43
VALOR COM ENCARGOS:						727,32
VALOR UNITÁRIO:						727,32
VALOR BDI (30,28%):						220,23

9.5. 091516 - Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm (M2)

				TOTAL Material:		775,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00484	Ferragens para esquadria basculante	SEDOP	CJ	1,00000000	153,18	153,18
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	SEDOP	M2	1,05000000	592,90	622,54
TOTAL Material:						775,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	17,13	47,96
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	21,31	59,66
TOTAL Serviço:						107,62
VALOR:						883,31
VALOR SEM ENCARGOS:						849,88
VALOR ENCARGOS (87,48%):						33,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	883,31
VALOR UNITÁRIO:	883,31
VALOR BDI (30,28%):	267,46

9.7. 250109 - Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H00034 Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	M2	0,24000000	592,00	142,08
D00068 Parafuso de 1/2"x8"	SEDOP	UN	4,00000000	3,94	15,76
TOTAL Material:					157,84
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,13	3,42
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,31	17,04
TOTAL Serviço:					20,46
VALOR:					178,30
VALOR SEM ENCARGOS:					171,74
VALOR ENCARGOS (87,48%):					6,56
VALOR COM ENCARGOS:					178,30
VALOR UNITÁRIO:					178,30
VALOR BDI (30,28%):					53,98

10.1. 110143 - Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	687,62	2,06
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	21,31	4,90
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	17,09	3,93
TOTAL Serviço:					10,89
VALOR:					10,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,98
VALOR ENCARGOS (87,48%):					2,90
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR UNITÁRIO:					10,88
VALOR BDI (30,28%):					3,29

10.2. 110762 - Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	441,23	11,03
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	17,13	11,99
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	21,31	14,91
TOTAL Serviço:					37,93
VALOR:					37,91
VALOR SEM ENCARGOS:					28,56
VALOR ENCARGOS (87,48%):					9,35
VALOR COM ENCARGOS:					37,91
VALOR UNITÁRIO:					37,91
VALOR BDI (30,28%):					11,47

10.3. 110763 - Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	441,23	11,03
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	17,13	14,90
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	21,31	18,53
TOTAL Serviço:					44,46
VALOR:					44,44
VALOR SEM ENCARGOS:					33,06
VALOR ENCARGOS (87,48%):					11,38
VALOR COM ENCARGOS:					44,44
VALOR UNITÁRIO:					44,44

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR BDI (30,28%):	13,45
---------------------	-------

10.4. 110644 - Revestimento Cerâmico Padrão Médio (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,75
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,05000000	35,60

TOTAL Material: 46,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09

TOTAL Serviço: 35,62

VALOR: 82,31

VALOR SEM ENCARGOS: 70,98

VALOR ENCARGOS (87,48%): 11,35

VALOR COM ENCARGOS: 82,31

VALOR UNITÁRIO: 82,31

VALOR BDI (30,28%): 24,92

10.6. 140348 - Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	144,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,20000000	16,83

TOTAL Material: 17,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	17,41
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90000000	20,24

TOTAL Serviço: 33,67

VALOR: 51,62

VALOR SEM ENCARGOS: 41,11

VALOR ENCARGOS (87,48%): 10,51

VALOR COM ENCARGOS: 51,62

VALOR UNITÁRIO: 51,62

VALOR BDI (30,28%): 15,63

10.7. 141336 - Forro em lambri de PVC (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	1,00000000	30,95

TOTAL Material: 30,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,41
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	20,24

TOTAL Serviço: 11,29

VALOR: 42,23

VALOR SEM ENCARGOS: 38,72

VALOR ENCARGOS (87,48%): 3,51

VALOR COM ENCARGOS: 42,23

VALOR UNITÁRIO: 42,23

VALOR BDI (30,28%): 12,78

11.1. 130492 - Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,02000000	51,27
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	M3	0,02000000	673,70
040026	Baldrame em concreto	SEDOP	M3	0,00700000	1.445,65
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	M2	1,00000000	91,75

TOTAL Serviço: 116,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR:	116,31
VALOR SEM ENCARGOS:	101,44
VALOR ENCARGOS (87.48%):	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	116,31
VALOR UNITÁRIO:	116,31
VALOR BDI (30.28%):	35,21

11.2. 130112 - Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,04000000	79,81
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	45,15
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05000000	206,11
TOTAL Material:					29,29

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,09

TOTAL Serviço:	38,40
VALOR:	67,68
VALOR SEM ENCARGOS:	55,70
VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	67,68
VALOR UNITÁRIO:	67,68
VALOR BDI (30.28%):	20,49

11.3. 130119 - Lajota cerâmica - (Padrão Médio) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	1,20000000	4,48
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,75
A00055	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	SEDOP	M2	1,05000000	43,90
TOTAL Material:					55,21

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09

TOTAL Serviço:	38,40
VALOR:	91,02
VALOR SEM ENCARGOS:	79,67
VALOR ENCARGOS (87.48%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	91,02
VALOR UNITÁRIO:	91,02
VALOR BDI (30.28%):	27,56

11.4. 120164 - Rodape cerâmico h=8cm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	SEDOP	KG	0,10000000	4,48
D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	0,50000000	0,75
A00007	Rodape cerâmico h=8cm	SEDOP	M	1,05000000	10,60
TOTAL Material:					11,84

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	21,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09

TOTAL Serviço:	3,79
VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
VALOR ENCARGOS (87.48%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR UNITÁRIO:	17,69
VALOR BDI (30.28%):	5,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11.5. 120165 - Soleira em marmore e=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,38	2,38
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	SEDOP	M2	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL Material:						452,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,31	17,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,09	25,63
TOTAL Serviço:						42,67
VALOR:						495,04
VALOR SEM ENCARGOS:						481,93
VALOR ENCARGOS (87,48%):						13,11
VALOR COM ENCARGOS:						495,04
VALOR UNITÁRIO:						495,04
VALOR BDI (30,28%):						149,89

11.6. 120481 - Peitoril em marmore e=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	1,00000000	2,38	2,38
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	SEDOP	M2	1,00000000	480,00	480,00
				TOTAL Material:		482,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,31	17,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	17,09	25,63
TOTAL Serviço:						42,67
VALOR:						525,04
VALOR SEM ENCARGOS:						511,93
VALOR ENCARGOS (87,48%):						13,11
VALOR COM ENCARGOS:						525,04
VALOR UNITÁRIO:						525,04
VALOR BDI (30,28%):						158,98

12.1. 150741 - Acrilica (sobre pintura antiga) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00024	Tinta acrílica - Fosca	SEDOP	GL	0,05000000	99,75	4,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,28000000	22,38	6,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	17,09	1,70
TOTAL Serviço:						7,96
VALOR:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (87,48%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR UNITÁRIO:						12,94
VALOR BDI (30,28%):						3,91

12.2. 151284 - Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	1,00	0,50
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	47,00	5,17
P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	42,50	2,12
P00049	Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,08000000	143,50	11,48
				TOTAL Material:		19,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,38	15,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	17,09	9,39
TOTAL Serviço:						25,08
VALOR:						44,32
VALOR SEM ENCARGOS:						36,71
VALOR ENCARGOS (87.48%):						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						44,32
VALOR UNITÁRIO:						44,32
VALOR BDI (30.28%):						13,42

12.3. 150207 - Acrilica para piso (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027 Aguarraz	SEDOP	GL	0,01500000	49,48	0,74
P00036 Latex acrílica para piso	SEDOP	GL	0,05000000	70,89	3,54
TOTAL Material:					4,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,38	8,95
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,12
TOTAL Serviço:					14,07
VALOR:					18,35
VALOR SEM ENCARGOS:					14,07
VALOR ENCARGOS (87.48%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					18,35
VALOR UNITÁRIO:					18,35
VALOR BDI (30.28%):					5,55

12.4. 150134 - Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00019 Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	106,90	4,27
P00027 Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	49,48	0,49
P00022 Massa acrílica	SEDOP	GL	0,06000000	47,00	2,82
P00030 Líquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	117,75	4,71
P00014 Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,60000000	1,00	0,60
TOTAL Material:					12,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	22,38	15,66
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	17,09	11,96
TOTAL Serviço:					27,62
VALOR:					40,50
VALOR SEM ENCARGOS:					32,14
VALOR ENCARGOS (87.48%):					8,38
VALOR COM ENCARGOS:					40,50
VALOR UNITÁRIO:					40,50
VALOR BDI (30.28%):					12,26

12.5. 150286 - Pintura s/ telha cerâmica (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027 Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	49,48	0,49
P00037 Tinta para telha cerâmica	SEDOP	GL	0,07000000	115,85	8,10
TOTAL Material:					8,59
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	22,38	6,71
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	17,09	2,56
TOTAL Serviço:					9,27
VALOR:					17,86
VALOR SEM ENCARGOS:					15,03
VALOR ENCARGOS (87.48%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					17,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR UNITÁRIO:	17,86
VALOR BDI (30,28%):	5,40

13.2. 170321 - Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044 Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	317,43	317,43
TOTAL Material:					317,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,75	35,50
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,52	43,04
TOTAL Serviço:					78,54
VALOR:					395,97
VALOR SEM ENCARGOS:					371,33
VALOR ENCARGOS (87,48%):					24,64
VALOR COM ENCARGOS:					395,97
VALOR UNITÁRIO:					395,97
VALOR BDI (30,28%):					118,88

13.4. 171491 - Revisão de ponto de luz (Pt)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034 Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	0,80000000	0,59	0,47
E00012 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	1,20000000	2,71	3,25
E00033 Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	0,80000000	0,83	0,66
E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	3,60000000	2,80	10,08
E00019 Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	0,40000000	1,83	0,73
E00020 Fita isolante	SEDOP	M	0,40000000	1,26	0,50
TOTAL Material:					15,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	17,75	35,50
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,52	43,04
TOTAL Serviço:					78,54
VALOR:					94,23
VALOR SEM ENCARGOS:					89,59
VALOR ENCARGOS (87,48%):					24,64
VALOR COM ENCARGOS:					94,23
VALOR UNITÁRIO:					94,23
VALOR BDI (30,28%):					28,53

13.5. 170081 - Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (Pt)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034 Arruela de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,59	1,18
E00012 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	M	3,00000000	2,71	8,13
E00033 Bucha de 1/2"	SEDOP	UN	2,00000000	0,83	1,66
E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	9,00000000	2,80	25,20
E00019 Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	SEDOP	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL Material:					38,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	17,75	88,75
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	21,52	107,60
TOTAL Serviço:					196,35
VALOR:					234,35
VALOR SEM ENCARGOS:					172,75
VALOR ENCARGOS (87,48%):					61,60
VALOR COM ENCARGOS:					234,35
VALOR UNITÁRIO:					234,35
VALOR BDI (30,28%):					70,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

13.6. 170701 - Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W (Pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	SEDOP	UN	4,00000000	2,41	9,64
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	9,00000000	6,60	59,40
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	M	3,00000000	5,30	15,90
E00087	Disjuntor 3P-30A	SEDOP	UN	1,00000000	57,36	57,36
					TOTAL Material:	142,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	17,38	156,42
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	21,52	193,68
					TOTAL Serviço:	350,10
					VALOR:	492,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	382,51
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	109,89
					VALOR COM ENCARGOS:	492,40
					VALOR UNITÁRIO:	492,40
					VALOR BDI (30.28%):	149,09

13.7. 170339 - Tomada 2P+T 10A (s/fiação) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	13,90	13,90
				TOTAL Material:		13,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	17,75	5,14
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	21,52	6,24
				TOTAL Serviço:		11,38
				VALOR:		25,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,70
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		3,58
				VALOR COM ENCARGOS:		25,28
				VALOR UNITÁRIO:		25,28
				VALOR BDI (30.28%):		7,65

13.8. 171522 - Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	10,90	10,90
					TOTAL Material:	10,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,45000000	17,75	7,98
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,45000000	21,52	9,68
					TOTAL Serviço:	17,66
					VALOR:	28,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,02
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,54
					VALOR COM ENCARGOS:	28,56
					VALOR UNITÁRIO:	28,56
					VALOR BDI (30.28%):	8,64

13.9. 171523 - Tomada 2P+T 20A (s/fiação) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	10,40	10,40
				TOTAL Material:		10,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	17,75	6,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	21,52	7,96
				TOTAL Serviço:		14,52
				VALOR:		24,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (87,48%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR UNITÁRIO:	24,92
VALOR BDI (30,28%):	7,54

13.10. 170332 - Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL Material:					7,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	17,75	3,72
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	21,52	4,51
TOTAL Serviço:					8,23
VALOR:					15,92
VALOR SEM ENCARGOS:					13,34
VALOR ENCARGOS (87,48%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					15,92
VALOR UNITÁRIO:					15,92
VALOR BDI (30,28%):					4,82

13.11. 170334 - Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00060 Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Material:					15,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	17,75	6,56
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,37000000	21,52	7,96
TOTAL Serviço:					14,52
VALOR:					30,08
VALOR SEM ENCARGOS:					25,52
VALOR ENCARGOS (87,48%):					4,56
VALOR COM ENCARGOS:					30,08
VALOR UNITÁRIO:					30,08
VALOR BDI (30,28%):					9,10

13.12. 170338 - Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00064 Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL Material:					19,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,53000000	17,75	9,40
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,53000000	21,52	11,40
TOTAL Serviço:					20,80
VALOR:					40,64
VALOR SEM ENCARGOS:					34,11
VALOR ENCARGOS (87,48%):					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					40,64
VALOR UNITÁRIO:					40,64
VALOR BDI (30,28%):					12,30

13.13. 170333 - Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00059 Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL Material:					11,04
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	17,75	5,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,29000000	21,52	6,24
TOTAL Serviço:						11,38
VALOR:						22,42
VALOR SEM ENCARGOS:						18,84
VALOR ENCARGOS (87.48%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						22,42
VALOR UNITÁRIO:						22,42
VALOR BDI (30.28%):						6,78

13.15. 170977 - Luminária c/ lâmp mista até 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00594	Luminária c/ lâmp mista até 250W	SEDOP	UN	1,00000000	43,85
TOTAL Material:					43,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,66774293	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,33629486	21,52
TOTAL Serviço:					40,60
VALOR:					84,45
VALOR SEM ENCARGOS:					71,51
VALOR ENCARGOS (87.48%):					12,94
VALOR COM ENCARGOS:					84,45
VALOR UNITÁRIO:					84,45
VALOR BDI (30.28%):					25,57

13.16. 170983 - Luminária tipo arandela- casco de tartaruga (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	UN	1,00000000	85,31
TOTAL Material:					85,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	21,52
TOTAL Serviço:					45,59
VALOR:					130,90
VALOR SEM ENCARGOS:					116,38
VALOR ENCARGOS (87.48%):					14,52
VALOR COM ENCARGOS:					130,90
VALOR UNITÁRIO:					130,90
VALOR BDI (30.28%):					39,63

14.2. 230262 - Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação) (Pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	SEDOP	UN	1,00000000	23,00
E00035	Arruela de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	0,64
E00004	Bucha de 3/4"	SEDOP	UN	4,00000000	1,17
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	41,59
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	M	3,00000000	4,59
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	12,00000000	4,59
TOTAL Material:					140,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	17,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	9,00000000	21,52
TOTAL Serviço:					350,10
VALOR:					490,78
VALOR SEM ENCARGOS:					380,89
VALOR ENCARGOS (87.48%):					109,89
VALOR COM ENCARGOS:					490,78
VALOR UNITÁRIO:					490,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30.28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR BDI (30.28%):	148,60
---------------------	--------

14.3. 231085 - Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (3m) (Pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm	SEDOP	M	3,50000000	14,30
E00727	Tubo de cobre de 3/8"	SEDOP	M	3,50000000	25,00
E00728	Tubo de cobre de 5/8"	SEDOP	M	3,50000000	38,00
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	3,50000000	1,38
H00374	Tubo de polietileno 5/8"	SEDOP	M	3,50000000	2,34
TOTAL Material:					283,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	21,52
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	22,41
TOTAL Serviço:					141,11

VALOR:	424,68
VALOR SEM ENCARGOS:	379,88
VALOR ENCARGOS (87.48%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	424,68
VALOR UNITÁRIO:	424,68
VALOR BDI (30.28%):	128,59

14.4. 231084 - Ponto de dreno p/ split (10m) (Pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000	5,28
H00093	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000	1,20
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000	1,38
TOTAL Material:					82,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	17,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	21,52
TOTAL Serviço:					117,81

VALOR:	200,13
VALOR SEM ENCARGOS:	163,17
VALOR ENCARGOS (87.48%):	36,96
VALOR COM ENCARGOS:	200,13
VALOR UNITÁRIO:	200,13
VALOR BDI (30.28%):	60,59

14.6. 231311 - Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00500	Carga de gás HFC-R410A	SEDOP	KG	1,30900000	43,71
E00380	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	SEDOP	UN	1,00000000	4.389,00
TOTAL Material:					4.446,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,50000000	17,38
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,50000000	22,41
TOTAL Serviço:					241,25

VALOR:	4.687,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4.610,60
VALOR ENCARGOS (87.48%):	76,86
VALOR COM ENCARGOS:	4.687,46
VALOR UNITÁRIO:	4.687,46
VALOR BDI (30.28%):	1.419,36

15.2. 180836 - Reservatório em polietileno de 1.500 L (UN)

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30.28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	288,00	1.440,00
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	UN	1,00000000	1.263,60	1.263,60
H00055	Fita de vedação	SEDOP	M	3,00000000	0,21	0,63
TOTAL Material:						2.934,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	16,99	67,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	20,70	82,80
TOTAL Serviço:						150,76
VALOR:						3.085,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3.036,81
VALOR ENCARGOS (87.48%):						48,52
VALOR COM ENCARGOS:						3.085,33
VALOR UNITÁRIO:						3.085,33
VALOR BDI (30.28%):						934,23

15.3. 191274 - Torneira de bóia 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00378	Torneira de bóia 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	33,20	33,20
H00055	Fita de vedação	SEDOP	M	0,60000000	0,21	0,12
TOTAL Material:						33,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
TOTAL Serviço:						18,84
VALOR:						52,16
VALOR SEM ENCARGOS:						48,09
VALOR ENCARGOS (87.48%):						6,07
VALOR COM ENCARGOS:						52,16
VALOR UNITÁRIO:						52,16
VALOR BDI (30.28%):						15,79

15.4. 180299 - Ponto de água (incl. tubos e conexões) (Pt)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	M	9,00000000	8,98	80,82
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	M	3,00000000	37,29	111,87
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	4,75	3,56
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	2,00000000	3,45	6,90
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	5,50	4,12
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Material:						209,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	20,70	124,20
TOTAL Serviço:						260,12
VALOR:						469,39
VALOR SEM ENCARGOS:						386,21
VALOR ENCARGOS (87.48%):						83,18
VALOR COM ENCARGOS:						469,39
VALOR UNITÁRIO:						469,39
VALOR BDI (30.28%):						142,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICIPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30.28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

15.6. 180214 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos) (Pt)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00086 Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	11,20	2,80
H00084 Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	24,70	6,17
H00085 Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	35,20	17,60
H00003 Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	12,30	18,45
H00089 Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	12,78	3,19
H00004 Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	8,11	32,44
H00088 Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	5,90	2,95
H00008 Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	26,30	6,57

TOTAL Material: 90,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	16,99	135,92
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,00000000	20,70	165,60

TOTAL Serviço: 301,52

VALOR: 381,69

VALOR SEM ENCARGOS: 294,65

VALOR ENCARGOS (87.48%): 97,04

VALOR COM ENCARGOS: 391,69

VALOR UNITÁRIO: 391,69

VALOR BDI (30.28%): 118,60

15.7. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00270000	7,96	0,02
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	10,81	0,63
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	3,78	0,26
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	23,33	0,14
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	15,13	3,34
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,75	76,94

TOTAL Material: 81,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	536,39	6,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	21,31	81,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	17,09	51,19
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	541,64	12,07
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	3.066,52	40,47
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	835,49	70,84
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,95	1,73

TOTAL Serviço: 263,70

VALOR: 345,00

VALOR SEM ENCARGOS: 293,20

VALOR ENCARGOS (87.48%): 51,80

VALOR COM ENCARGOS: 345,00

VALOR UNITÁRIO: 345,00

VALOR BDI (30.28%): 104,46

16.1. 201507 - Extintor de incêndio ABC - 6Kg (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00419 Extintor de incêndio ABC - 6Kg	SEDOP	UN	1,00000000	205,00	205,00

TOTAL Material: 205,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,13	8,56
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,31	10,65
TOTAL Serviço:					19,21
VALOR:					224,21
VALOR SEM ENCARGOS:					218,24
VALOR ENCARGOS (87,48%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					224,21
VALOR UNITÁRIO:					224,21
VALOR BDI (30,28%):					67,89

16.2. 170978 - Luminária c/ lâmp de emergência (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00595 Luminária c/ lâmp de emergência	SEDOP	UN	1,00000000	22,85	22,85
TOTAL Material:					22,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,75	8,87
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,52	21,52
TOTAL Serviço:					30,39
VALOR:					53,24
VALOR SEM ENCARGOS:					43,56
VALOR ENCARGOS (87,48%):					9,68
VALOR COM ENCARGOS:					53,24
VALOR UNITÁRIO:					53,24
VALOR BDI (30,28%):					16,12

17.1. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	864,34	864,34
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,34	67,34
86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	294,70	294,70
TOTAL Serviço:					1.234,85
VALOR:					1.234,81
VALOR SEM ENCARGOS:					1.210,39
VALOR ENCARGOS (87,48%):					24,42
VALOR COM ENCARGOS:					1.234,81
VALOR UNITÁRIO:					1.234,81
VALOR BDI (30,28%):					373,90

17.2. 190609 - Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00263 Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	329,99	329,99
D00222 Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	49,90	0,01
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	9,00	0,08
H00042 Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	3,77	7,54
H00025 Tubo de ligação em PVC c/ canopia (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	37,07	37,07
H00023 Balsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	7,50	7,50
H00022 Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	38,30	38,30
H00024 Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL Material:					423,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,20000000	16,99	71,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30.28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,20000000	20,70	86,94
TOTAL Serviço:						158,29
VALOR:						581,98
VALOR SEM ENCARGOS:						531,03
VALOR ENCARGOS (87.48%):						50,95
VALOR COM ENCARGOS:						581,98
VALOR UNITÁRIO:						581,98
VALOR BDI (30.28%):						178,22

17.3. 190232 - Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,88000000	0,21	0,60
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	1,00000000	4,95	4,95
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	3,77	7,54
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	84,43	84,43
H00052	Lavatorio de louca s/columa branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	87,50	87,50
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	173,00	173,00
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	53,70	53,70
				TOTAL Material:		411,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,75000000	16,99	46,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,75000000	20,70	56,92
TOTAL Serviço:						103,64
VALOR:						515,38
VALOR SEM ENCARGOS:						482,00
VALOR ENCARGOS (87.48%):						33,38
VALOR COM ENCARGOS:						515,38
VALOR UNITÁRIO:						515,38
VALOR BDI (30.28%):						156,05

17.4. 190797 - Porta papel higiênico - Polipropileno (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	59,00	59,00
				TOTAL Material:		59,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDCP	H	0,40000000	17,13	6,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDCP	H	0,40000000	21,31	8,52
TOTAL Serviço:						15,37
VALOR:						74,36
VALOR SEM ENCARGOS:						68,59
VALOR ENCARGOS (87.48%):						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						74,36
VALOR UNITÁRIO:						74,36
VALOR BDI (30.28%):						22,51

17.5. 190794 - Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	SEDOP	UN	1,00000000	58,00	58,00
				TOTAL Material:		58,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,13	3,42
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	21,31	4,26
					TOTAL Serviço:	7,68
					VALOR:	65,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,29
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	2,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30.28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	65,68
VALOR UNITÁRIO:	65,68
VALOR BDI (30.28%):	19,88

17.6. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	15,48	139,32
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	448,95	448,95
TOTAL Material:					588,27
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,70	29,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	17,09	7,66
TOTAL Serviço:					37,11
VALOR:					625,37
VALOR SEM ENCARGOS:					613,26
VALOR ENCARGOS (87.48%):					12,11
VALOR COM ENCARGOS:					625,37
VALOR UNITÁRIO:					625,37
VALOR BDI (30.28%):					189,36

17.7. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,48	92,88
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,95	203,95
TOTAL Material:					296,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,70	19,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,09	5,10
TOTAL Serviço:					24,73
VALOR:					321,56
VALOR SEM ENCARGOS:					313,49
VALOR ENCARGOS (87.48%):					8,07
VALOR COM ENCARGOS:					321,56
VALOR UNITÁRIO:					321,56
VALOR BDI (30.28%):					97,36

18.1. 251520 - Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00426 Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	SEDOP	M2	1,00000000	530,00	530,00
TOTAL Material:					530,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,54
TOTAL Serviço:					8,54
VALOR:					538,54
VALOR SEM ENCARGOS:					536,02
VALOR ENCARGOS (87.48%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					538,54
VALOR UNITÁRIO:					538,54
VALOR BDI (30.28%):					163,06

18.2. 260188 - Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22) (CJ)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00117 Mastro fo go h = 6m	SEDOP	UN	3,00000000	469,34	1.408,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30.28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

				TOTAL Material:		1.408,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	0,17000000	92,09	15,65
030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	SEDOP	M3	0,17000000	51,27	8,71
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,72000000	803,27	578,35
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	6,80000000	49,19	334,49
				TOTAL Serviço:		937,20
				VALOR:		2.345,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.200,26
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		144,75
				VALOR COM ENCARGOS:		2.345,01
				VALOR UNITÁRIO:		2.345,01
				VALOR BDI (30.28%):		710,06

19.1. 260168 - Plantio de grama (incl. terra preta) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003	Grama em placa	SEDOP	M2	1,05000000	8,50	8,92
J00008	Terra preta vegetal	SEDOP	M3	0,05000000	61,25	3,06
				TOTAL Material:		11,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	6,48	1,94
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,09	5,12
				TOTAL Serviço:		7,06
				VALOR:		19,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,52
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		1,52
				VALOR COM ENCARGOS:		19,04
				VALOR UNITÁRIO:		19,04
				VALOR BDI (30.28%):		5,76

19.2. 130507 - Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,07000000	79,81	5,58
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	45,15	18,06
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,11000000	206,11	22,67
				TOTAL Material:		46,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	21,31	8,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
				TOTAL Serviço:		22,19
				VALOR:		68,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		61,69
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		6,80
				VALOR COM ENCARGOS:		68,49
				VALOR UNITÁRIO:		68,49
				VALOR BDI (30.28%):		20,73

19.4. 260278 - Colchão de areia e=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,23000000	79,81	18,35
				TOTAL Material:		18,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	17,09	17,09
				TOTAL Serviço:		17,09
				VALOR:		35,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,40
				VALOR ENCARGOS (87.48%):		5,03

IB



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICÍPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30,28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	35,43
VALOR UNITÁRIO:	35,43
VALOR BDI (30,28%):	10,72

19.5. S02440 - Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101043 Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.290,00	1.290,00
TOTAL Material:					1.290,00
VALOR:					1.290,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.290,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.290,00
VALOR UNITÁRIO:					1.290,00
VALOR BDI (30,28%):					390,61

19.6. S09160 - Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109455 Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.770,00	1.770,00
TOTAL Material:					1.770,00

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,81	13,81
TOTAL Mão de Obra:					13,81

Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	440,11	79,21
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	42,00	7,56
TOTAL Serviço:					90,32
VALOR:					1.874,13
VALOR SEM ENCARGOS:					1.859,88
VALOR ENCARGOS (87,48%):					14,25
VALOR COM ENCARGOS:					1.874,13
VALOR UNITÁRIO:					1.874,13
VALOR BDI (30,28%):					567,48

19.7. S02406 - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100239 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.930,00	1.930,00
TOTAL Material:					1.930,00
VALOR:					1.930,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.930,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.930,00
VALOR UNITÁRIO:					1.930,00
VALOR BDI (30,28%):					584,40

19.8. S07783 - Brinquedo em madeira roliça para parque com escorregadeira de madeira conforme projeto (un)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102452 Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	8,00000000	47,96	383,68
TOTAL Equipamento:					383,68
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102591 Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.765,00	1.765,00
104115S Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	ORSE	m	24,00000000	23,52	564,48
100930 Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96000000	3,69	147,45
101685 Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	32,55	390,60
102311 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	7,00000000	24,01	168,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



OBRA: REFORMA ESCOLA DE 1 (UMA) SALA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA, MUNICIPIO DE VISEU-PA
PREFEITO: ISAIAS JOSÉ SILVA OLIVEIRA NETO
ELABORAÇÃO: ARQ. IVONE PINHEIRO

DATA: 24/08/2022

BDI: 30.28%

SEDOP 2022/05 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2022/06

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					TOTAL Material:	3.035,60
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	16,00000000	13,81	220,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	16,00000000	10,32	165,12
					TOTAL Mão de Obra:	386,08
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	8,39	5,23
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,60000000	478,39	287,03
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	16,00000000	3,55	56,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	3,68	58,88
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	42,00	25,20
S02308	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	m2	26,71000000	16,55	442,05
					TOTAL Serviço:	875,19
					VALOR:	4.680,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.369,84
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	310,71
					VALOR COM ENCARGOS:	4.680,55
					VALOR UNITÁRIO:	4.680,55
					VALOR BDI (30.28%):	1.417,27

20.1. 270220 - Limpeza geral e entrega da obra (M2)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,17000000	17,08	2,90
					TOTAL Serviço:	2,90
					VALOR:	2,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	0,88
					VALOR COM ENCARGOS:	2,90
					VALOR UNITÁRIO:	2,90
					VALOR BDI (30.28%):	0,87

20.2. 241318 - Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	SEDOP	UN	1,00000000	772,50	772,50
					TOTAL Material:	772,50
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,13	8,56
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,31	10,65
					TOTAL Serviço:	19,21
					VALOR:	791,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	785,74
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	791,71
					VALOR UNITÁRIO:	791,71
					VALOR BDI (30.28%):	239,72