



MEDIÇÃO N. 006

Município: CONCEIÇÃO DOS OUROS

Obra: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, MURO E PISO INTERTRAVADO NO PRONTO ATENDIMENTO MONSENHOR JOSÉ ROBERTO DA SILVA

Responsável Técnico Fiscal: JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS

Nº CREA/CAU: 56.250/D

BDI: 29,79%

Data: 27/05/2022

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SETOP ABRIL/2021 E SINAPI JUNHO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
		MURO C/ VIDRO TEMPERADO						
1		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				-		-
1.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	M³		38,35	-	49,77	-
1.2	FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M		16,92	-	21,96	-
1.3	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG		10,37	-	13,46	-
1.4	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²		34,66	-	44,99	-
1.5	EST-CON-035	FORNECIMENTO EDE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		431,86	-	560,51	-
1.6	ALV-BLO-040	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²		45,97	-	59,66	-
1.7	CIN-BLO-010	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M		11,56	-	15,00	-
1.8	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²		5,28	-	6,85	-
1.9	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²		23,55	-	30,57	-
2		PASSEIOS				-		-



MEDIÇÃO N. 006

Município: CONCEIÇÃO DOS OUROS

Obra: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, MURO E PISO INTERTRAVADO NO PRONTO ATENDIMENTO MONSENHOR JOSÉ ROBERTO DA SILVA

Responsável Técnico Fiscal: JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS

Nº CREA/CAU: 56.250/D

BDI: 29,79%

Data: 27/05/2022

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SETOP ABRIL/2021 E SINAPI JUNHO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
2.1	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E=6CM, FCK=10MPA, JUNTA SECA	M²		36,73	-	47,67	
3		ESQUADRIAS				-		-
3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²		342,41	-	444,41	-
3.2	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²		205,78		267,08	
3.3	SINAPI 99857	TUBO EM ALUMÍNIO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"	M		78,87	-	102,37	-
4		PINTURA				946,76		1.228,20
4.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	61,32	4,48	274,71	5,81	356,26
4.2	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	61,32	10,96	672,05	14,22	871,94
5		PISO INTERTRAVADO				-		-
5.1	OBR-VIA-217	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2		70,62	-	91,66	-
5.2	OBR-VIA-217	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM (COLORIDO)	M2		75,39	-	97,85	-
6		CAIXA D'ÁGUA COLUNA CHEIA				-		-



MEDIÇÃO N. 006

Município: CONCEIÇÃO DOS OUROS

Obra: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, MURO E PISO INTERTRAVADO NO PRONTO ATENDIMENTO MONSENHOR JOSÉ ROBERTO DA SILVA

Responsável Técnico Fiscal: JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS

Nº CREA/CAU: 56.250/D

BDI: 29,79%

Data: 27/05/2022

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SETOP ABRIL/2021 E SINAPI JUNHO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
6.1	ORÇ.	RESERVATÓRIO METÁLICO DE AÇO, TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA CAPACIDADE 20.000,00 LITROS	UNID.		42.500,00		42.500,00	
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				-		-
7.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	M3		47,94		47,94	
7.2	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3		47,94		47,94	
7.3	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (TUBO DE PVC ENTRADA 1/2" DA RUA ATÉ A CAIXA)	M		16,16		16,16	
7.4	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (TUBO DE PVC 1/2" DA CAIXA ATÉ O PONTO EXIST. NO PRÉDIO)	M		16,16		16,16	
7.5	HID-TUB-125	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" (LIGAÇÃO DA REDE HIDRANTE)	M		160,68		160,68	
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.259,02		8.123,84
8.1	COT.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	88,00	43,90	3.863,20	56,98	5.014,24
8.2	COT.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	21,00	23,42	491,82	30,40	638,40



MEDIÇÃO N. 006

Município: CONCEIÇÃO DOS OUROS

Obra: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, MURO E PISO INTERTRAVADO NO PRONTO ATENDIMENTO MONSENHOR JOSÉ ROBERTO DA SILVA

Responsável Técnico Fiscal: JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS

Nº CREA/CAU: 56.250/D

BDI: 29,79%

Data: 27/05/2022

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SETOP ABRIL/2021 E SINAPI JUNHO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
8.3	COT.	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10KA - 125A	PÇ		237,96	-	308,85	-
8.4	COT.	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 4,5 KA - 63A	PÇ		79,26	-	102,87	-
8.5	COT.	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 3KA - 10A	PÇ		67,82	-	88,02	-
8.6	COT.	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 3KA - 20A	PÇ		67,82	-	88,02	-
8.7	COT.	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 4,5 - 10A	PÇ		67,82	-	88,02	-
8.8	COT.	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 4,5 - 20A	PÇ		67,82	-	88,02	-
8.9	COT.	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 4,5 KA - 40A	PÇ		67,82	-	88,02	-
8.10	COT.	Dispositivo de proteção contra surto 40KA - 275A	PÇ		73,88	-	95,89	-
8.11	COT.	Eletroduto PVC Preto 110mm	PÇ		255,15	-	331,16	-
8.12	COT.	Curva 90 PVC Preto 110mm	PÇ		70,12	-	91,01	-
8.13	COT.	Luvas Rosq PVC Preto 110mm	PÇ		50,63	-	65,71	-
8.14	COT.	Tampao ferro Fundido-ZC	PÇ		544,00	-	706,06	-
8.15	COT.	Tampao ferro Fundido-ZA	PÇ		544,00	-	706,06	-
8.16	COT.	Haste Cantoneira Galvanizada-2,4m	PÇ		157,25	-	204,09	-
8.17	COT.	Terminal Compressao Pino-240mm	PÇ		222,61	-	288,93	-
8.18	COT.	Terminal Compressao Olhal-240mm	PÇ		222,61	-	288,93	-
8.19	COT.	Bucha Arruela Alumínio-110mm	PÇ		169,06	-	219,42	-
8.20	COT.	Cabo NAX 1kV-240mm Branco	PÇ	2,00	238,00	476,00	308,90	617,80



MEDIÇÃO N. 006

Município: CONCEIÇÃO DOS OUROS

Obra: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, MURO E PISO INTERTRAVADO NO PRONTO ATENDIMENTO MONSENHOR JOSÉ ROBERTO DA SILVA

Responsável Técnico Fiscal: JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS

Nº CREA/CAU: 56.250/D

BDI: 29,79%

Data: 27/05/2022

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SETOP ABRIL/2021 E SINAPI JUNHO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
8.21	COT.	Cabo NAX 1kV-240mm Preto	PÇ	2,00	238,00	476,00	308,90	617,80
8.22	COT.	Cabo NAX 1kV-240mmVermelho	PÇ	2,00	238,00	476,00	308,90	617,80
8.23	COT.	Cabo NAX 1kV-240mm Azul	PÇ	2,00	238,00	476,00	308,90	617,80
8.24	COT.	Caixa de Medicao Pre-Fabricada,CM-18 com CM-4 Acoplada. Fornecimento e Instalação.	PÇ		9.375,50	-	12.168,46	-
8.25	COT.	Barr. trif., disj. geral - DIN cap.32 disj.unipolar-in barr. 150A	PÇ		998,75	-	1.296,28	-
8.26	COT.	Pojeto Executivo das instalações elétricas do padrão de entrada.	UNID.		2.295,00		2.978,68	
8.27	COT.	Projeto Executivo e aprovação da CEMIG	UNID.		1.360,00		1.765,14	
9		DRENAGEM				3.234,60		4.198,32
9.1	HID-TUB-505	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	89,85	3.234,60	116,62	4.198,32
10		RUFO E CONTRA RUFO				10.773,20		13.982,85
10.1	PLU-CAL-060	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	115,00	93,68	10.773,20	121,59	13.982,85
11		REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNO				4.425,58		5.743,77
11.1	MERCADO	REGUA RETIFICADO GABERNET	M²	60,07	66,57	3.998,86	86,40	5.190,05
11.2	URB-MFC-010	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) MAO DE OBRA.	M	25,40	16,80	426,72	21,80	553,72
12		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				21.186,35		27.498,13



MEDIÇÃO N. 006

Município: CONCEIÇÃO DOS OUROS

Obra: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, MURO E PISO INTERTRAVADO NO PRONTO ATENDIMENTO MONSENHOR JOSÉ ROBERTO DA SILVA

Responsável Técnico Fiscal: JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS

Nº CREA/CAU: 56.250/D

BDI: 29,79%

Data: 27/05/2022

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SETOP ABRIL/2021 E SINAPI JUNHO/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
12.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<=1,50M	M³	6,24	38,35	239,30	49,77	310,56
12.2	FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	52,00	16,92	879,84	21,96	1.141,92
12.3	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	994,00	10,37	10.307,78	13,46	13.379,24
12.4	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	46,50	34,66	1.611,69	44,99	2.092,04
12.5	EST-CON-035	FORNECIMENTO EDE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,94	431,86	4.292,69	560,51	5.571,47
12.6	ALV-BLO-040	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	65,00	45,97	2.988,05	59,66	3.877,90
12.7	CIN-BLO-010	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	75,00	11,56	867,00	15,00	1.125,00
TOTAL GERAL					S/ BDI	46.825,51	C/ BDI	60.775,11

Nota: (Valor Medição - (Supressão) = Saldo

Cálculo: R\$ 60.775,11 - R\$ 12.264,21 = R\$ 48.510,90

Valor a ser pago para a empresa é R\$ 48.510,90

Eng. Civil: Heitor Augusto da T. Alves Crea: 1995100877

Adriana Alves de Freitas Verum Construtora



MEDIÇÃO N. 006

Município: CONCEIÇÃO DOS OUROS

Obra: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, MURO E PISO INTERTRAVADO NO PRONTO ATENDIMENTO MONSENHOR JOSÉ ROBERTO DA SILVA

Responsável Técnico Fiscal: JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS

Nº CREA/CAU: 56.250/D

BDI: 29,79%

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SETOP ABRIL/2021 E SINAPI JUNHO/2021

Data: 27/05/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total

Porcentagem de Execução: 97,45%

Período de Execução: 04/05/22 À 27/05/22