

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista		DATA : 11/02/2025		BDI : 26,03%
	DESCRIÇÃO:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Bela Vista, no Município de Itapejé-Ce		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SAAE		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	47,67%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,6800	38,4336
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,7800	30,7800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,5300	69,8850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4400	2,3160
TOTAL Material:					141,4146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					178,33

1.2. 00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	100,95	100,95
TOTAL Mão de Obra:					100,95
VALOR:					100,95

1.3. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	236,16	236,16
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,73	18,73
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:					514,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.635,34	3.635,34
TOTAL Mão de Obra:					3.635,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	66,38	66,38
TOTAL Serviço:					66,38
VALOR:					4.216,00

2.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	20,11	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,28

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA INSC. ESTAD. 07.012.000-00-0000000-000

SAE DE ITAPAJÉ
VALOR: 4,28
17/1

2.2.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	28,81	0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	30,31	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	25,49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	13,39
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,09
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,50
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	28,12
TOTAL Material:					24,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	21,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	25,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	461,97
TOTAL Serviço:					1,84
VALOR:					61,47

2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,55
VALOR:					79,55

2.3.2. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,52	0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	OBRA:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	DATA : 11/02/2025		BDI : 26,03%
	DESCRIÇÃO:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Bela Vista, no Município de Itapajé-Ce	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SAAE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	3,58	3,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário	
					4,42	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	135,17	96,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,70	273,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	112,08	66,42
TOTAL Material:						436,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	23,92	29,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	20,11	39,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,14
VALOR:						510,01

2.3.3. 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,42	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	21,09	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	25,83	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL Serviço:						10,58
VALOR:						12,13

2.3.4. 00043054 AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Material:						9,36
VALOR:						9,36

2.3.5. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA Inscrição Estadual nº 07.012.123-45 - CNPJ nº 12.345.678/0001-90 - Endereço: Rua ABC, 123 - Bairro XYZ - Cidade ABC - Estado ABC - CEP 12345-678 - Fone: (11) 1234-5678 - E-mail: contato@r-g.com.br	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	DATA : 11/02/2025		BDI : 26,03%	
	DESCRIÇÃO:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	Bairro Bela Vista, no Município de Itapajé-Ce	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	SAAE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	279,6300	6,2871
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,9100	1,7119
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,9990	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					19,3830
VALOR:					27,38

2.3.6. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	736,94
TOTAL Material:					736,94
VALOR:					736,94

2.4.1. 00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	736,94
TOTAL Material:					736,94
VALOR:					736,94

2.4.2. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	7,76
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELÁSTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	55,05
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELÁSTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	67,60
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	18,30
TOTAL Material:					153,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	20,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,33
VALOR:					198,92

2.4.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,12
TOTAL Material:					6,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	DATA : 11/02/2025		BDI : 26,03%
	DESCRIÇÃO:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Bairro Bela Vista, no Município de Itapajé-Ce	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SAAE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	27,47	4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,11	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,57
VALOR:					11,99

2.4.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,39	0,32
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,45	27,52
TOTAL Material:					29,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	25,63	2,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	25,97	3,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	20,11	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	485,31	35,86
TOTAL Serviço:					35,86
VALOR:					76,73

4.5. C2776 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	6,8600	93,9820
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	31,3200	3,7584
TOTAL Material:					97,7404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	19,1000	42,0200
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	24,1600	53,1520
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:					102,4200
VALOR:					200,16

2.4.6. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000548 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	9,03	83,29

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	DATA : 11/02/2025		BDI : 26,03%	
DESCRIÇÃO:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro Bela Vista, no Município de Itapajé-Ce	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SAAE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	7,74	6,91
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	4,50	1,15
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,85	8,83
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	50,30	45,27
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	65,64	67,54
TOTAL Material:					214,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	21,09	100,13
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	25,77	148,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					249,08
VALOR:					464,07

2.4.7. C5123 FORMA METÁLICA CIRCULAR PARA JAQUETA EM CONCRETO REUTILIZAÇÃO 15 VEZES (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	167,4500	16,7450
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	0,0972	0,0122
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,7572

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,88KG/M	SEINFRA	KG	0,15560000	6,5800	1,0238
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,07200000	37,6800	2,7130
I1081 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,04000000	31,3200	1,2528
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	2.402,3100	0,7207
I8114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	0,07900000	21,7400	1,7175
I7484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,01000000	20,2200	0,2022
TOTAL Material:					7,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99000000	19,1000	18,9090
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16000000	24,1600	28,0256
TOTAL Mão de Obra:					46,9346
VALOR:					71,32

2.4.8. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,6800	1,1356
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	15,6100	7,8050
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,0900	65,2878
TOTAL Material:					74,2284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	19,1000	95,5000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista			DATA : 11/02/2025		BDI : 26,03%
	DESCRIÇÃO:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Bairro Bela Vista, no Município de Itapajé-Ce			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SAAE			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
					Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
TOTAL Mão de Obra:						216,3000
VALOR:						290,53

2.4.9. C3490 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3554	1,4216
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2666	1,0664
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	19,1000	305,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	24,1600	386,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	18,4600	590,7200
TOTAL Mão de Obra:						1.282,8800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	3.550,4700	71,0094
TOTAL Serviço:						71,0094
VALOR:						1.356,38

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO

Assinado de forma digital por JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
Dados: 2025.02.13 13:28:32 -03'00'

