



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	DATA : 11/02/2025	BDI : 26,03%
DESCRIÇÃO:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	Bairro Bela Vista, no Município de Itapajé-Ce	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SAAE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
		Preços	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	7,98924669	13,31541115	5,32616436	26,63082230
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	9,06402468	15,10670780	6,04268312	30,21341560
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,60407887	2,67346479	1,06938591	5,34692957
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	6,03675746	10,06126243	4,02450497	20,12252486
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	13,82856000	23,04760000	9,21904000	46,09520000
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	17,37801600	28,96336000	11,58534400	57,92672000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	7,98291653	13,30486088	5,32194435	26,60972176
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM)	KG	1,68806400	2,81344000	1,12537600	5,62688000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	866,97931547	1,444,96552579	577,98621031	2,889,93105157
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,58937845	5,98229741	2,39291896	11,96459482
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	12,00000000	16,00000000	12,00000000	40,00000000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	26,65624500	44,42707500	17,77083000	88,85415000
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	26,65624500	44,42707500	17,77083000	88,85415000
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	12,24600000	20,41000000	8,16400000	40,82000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,38301984	0,63836640	0,25534656	1,27673280
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,04060000	13,40100000	5,36040000	26,80200000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,45500000	7,42500000	2,97000000	14,85000000
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23760000	0,39600000	0,15840000	0,79200000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,32893879	2,21489799	0,88595920	4,42979598
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,08021454	0,13369091	0,05347636	0,26738182
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	3,75001313	6,25002188	2,50000875	12,50004376
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,21147200	2,01912000	0,80764800	4,03824000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	11,03413283	18,39022138	7,35608855	36,78044275
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	29,43426820	49,05711366	19,62284546	98,11422732
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,96641073	1,61068456	0,64427382	3,22136911
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	7,95973665	13,26622775	5,30649110	26,53245551
00007156	TELA DE ACO 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	M2	0,57108480	0,95180800	0,38072320	1,90361600
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	5,44240800	9,07068000	3,62827200	18,14136000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000719	0,00001198	0,00000479	0,00002397
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,94000000	9,90000000	3,96000000	19,80000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,13376400	0,22294000	0,08917600	0,44588000
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,27937200	10,46562000	4,18624800	20,93124000
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	7,50000000	12,50000000	5,00000000	25,00000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	35,82334763	59,70557938	23,88223175	119,41115875
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00003659	0,00006098	0,00002439	0,00012197
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,43" KG/M (NBR 5580)	M	1,69560000	2,82600000	1,13040000	5,65200000
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	1,93863600	3,23106000	1,29242400	6,46212000



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	DATA:	11/02/2025	BDI:	26,03%
DESCRIÇÃO:	Reservatório de Água no Bairro Bela Vista	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bairro Bela Vista, no Município de Itapajé-Ce	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,56%
CLIENTE:	SAAE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	15,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00030755	0,00051259	0,00020504	0,00102518
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	120,92241988	201,53736647	80,61494659	403,07473293
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	120,92241988	201,53736647	80,61494659	403,07473293
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	120,92241988	201,53736647	80,61494659	403,07473293
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	120,92241988	201,53736647	80,61494659	403,07473293
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	2,76724168	4,61206946	1,84482778	9,22413892
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	47,94855000	79,91425000	31,96570000	159,82850000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,30547800	0,40730400	0,30547800	1,01826000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	549,54300000	915,90500000	366,36200000	1.831,81000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,26625000	5,44375000	2,17750000	10,88750000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,70505280	26,17508800	10,47003520	52,35017600
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,11901021	5,19835035	2,07934014	10,39670069
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	61,79383440	102,98972400	41,19588960	205,97944800
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,68736480	6,14560800	2,45824320	12,29121600
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,61715767	61,02859612	24,41143845	122,05719224
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,70505280	26,17508800	10,47003520	52,35017600
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,11901021	5,19835035	2,07934014	10,39670069
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	61,79383440	102,98972400	41,19588960	205,97944800
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,68736480	6,14560800	2,45824320	12,29121600
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,61715767	61,02859612	24,41143845	122,05719224
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,30000000	0,40000000	0,30000000	1,00000000
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	1,33318080	2,22196800	0,88878720	4,44393600
I0037	AJUDANTE	H	22,70232000	37,83720000	15,13488000	75,67440000
I0114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST.INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	9,00000000	15,00000000	6,00000000	30,00000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,92000000	13,20000000	5,28000000	26,40000000
I0183	AÇO CA-50	KG	49,32000000	82,20000000	32,88000000	164,40000000
I0280	BRITA	M3	0,00300000	0,00500000	0,00200000	0,01000000
I0498	CARPINTEIRO	H	9,93888000	16,56480000	6,62592000	33,12960000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,27785600	1,90944000	1,07222400	4,25952000
I1061	ELETRODOS	KG	0,77472000	1,29120000	0,51648000	2,58240000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,64800000	0,86400000	0,64800000	2,16000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50100000	0,83500000	0,33400000	1,67000000
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00257040	0,00428400	0,00171360	0,00856800



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: Reservatório de Água no Bairro Bela Vista

DESCRIÇÃO: Reservatório de Água no Bairro Bela Vista

LOCAL: Bairro Bela Vista, no Município de Itapajé-Ce

CLIENTE: SAAE

DATA: 11/02/2025

BDI: 26,03%

POSTO	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	4,80000000	8,00000000	3,20000000	16,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,91600000	3,88800000	2,91600000	9,72000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09720000	0,12960000	0,09720000	0,32400000
I2100	TINTA ÓLEO	L	1,02600000	1,71000000	0,68400000	3,42000000
I2391	PEDREIRO	H	1,11600000	1,86000000	0,74400000	3,72000000
I2395	PINTOR	H	1,50000000	2,50000000	1,00000000	5,00000000
I2425	SOLVENTE	L	0,15000000	0,25000000	0,10000000	0,50000000
I2543	SERVENTE	H	11,49855000	18,73225000	8,09770000	38,32850000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,87328500	1,45547500	0,58219000	2,91095000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,00600000	0,01000000	0,00400000	0,02000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,01648500	0,02747500	0,01099000	0,05495000
I2701	DEPRECIACÃO	H	23,88794693	39,81324488	15,92529795	79,62648977
I2702	JUROS	H	9,74877880	16,24796467	6,49918587	32,49592934
I2703	MANUTENÇÃO	H	35,38805551	58,98009251	23,59203700	117,96018503
I2706	OLEO DIESEL	L	11,89398525	19,82330875	7,92932350	39,64661750
I7484	SEPAROL	L	0,08568000	0,14280000	0,05712000	0,28560000
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	UN	0,67687200	1,12812000	0,45124800	2,25624000

JOSE NILDSON
DE OLIVEIRA
FILHO

Assinado de forma digital
por JOSE NILDSON DE
OLIVEIRA FILHO
Dados: 2025.02.13
13:29:56 -03'00'

