

Bancos:
SEINFRA: CE 10/2023
SICRO3: PE 1/2024
SINAPI: PE 4/2024
ORSE: SE 3/2024

MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE
Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS INICIAIS					quinze mil, quinhentos e noventa e sete reais e setenta e dois centavos	15.597,72
1.1	Composição	ORSE(A)	7629	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m2	39,14	31,98	40,33	1.251,70	1.578,52
1.2	Composição	ORSE(A)	4918	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m²	26,28	154,73	195,17	4.066,30	5.129,07
1.3	Composição	ORSE(A)	13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	129,39	25,72	32,44	3.327,91	4.197,41
1.4	Composição	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	22,17	167,81	211,67	3.720,35	4.692,72
2				RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					dezoito mil, quarenta e cinco reais e três centavos	18.045,03
2.1	Composição	ORSE(A)	4367	Restauo - Limpeza de ferragem	un	48,00	2,52	3,17	120,96	152,16
2.2	Composição	ORSE(A)	2450	Limpeza geral	m2	36,28	1,63	2,05	59,14	74,37
2.3	Composição	ORSE(A)	8742	Restauo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	128,64	40,99	51,70	5.272,95	6.650,69
2.4	Composição	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	36,28	166,47	209,98	6.039,53	7.618,07
2.5	Composição	SICRO3	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grouteamento	m³	0,86	3.272,24	4.127,60	2.814,13	3.549,74
3				PINTURA					dois mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e seis centavos	2.451,06
3.1	Composição	ORSE(A)	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	107,22	4,02	5,07	431,02	543,61
3.2	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	107,22	4,06	5,12	435,31	548,97
3.3	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	107,22	10,05	12,67	1.077,56	1.358,48
4				ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					quinze mil, setecentos e sessenta e cinco reais e noventa e nove centavos	15.765,99
4.1	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.509,46	6.949,63	5.509,46	6.949,63
4.2	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	104,34	131,61	3.338,88	4.211,52
4.3	Composição	SINAPI	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	3.650,58	4.604,84	3.650,58	4.604,84
								Total sem BDI		41.115,78
								Total do BDI		10.744,02
								Total		51.859,80

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
CREA:1819596176
ENGENHEIRO CIVIL



**MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO
ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE**

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	30 dias
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 15.597,72	100,00% R\$15.597,72
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	100,00% 18.045,03	100,00% R\$18.045,03
3	PINTURA	100,00% 2.451,06	100,00% R\$2.451,06
4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	100,00% 15.765,99	100,00% R\$15.765,99
	Porcentagem do período	100,00%	100,00%
	Total do período	R\$51.859,80	R\$51.859,80
	Porcentagem acumulada		100,00%
	Total acumulado		R\$51.859,80

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
CREA:1819596176
ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com
Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE

Bancos:

SEINFRA: CE 10/2023

SICRO3: PE 1/2024

SINAPI: PE 4/2024

ORSE: SE 3/2024

MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Principais

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição	ORSE(A)	7629	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	CLASSE ORSE-SE	m2	1	31,98	31,98
Insumo	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,1	6,6825	7,35	
Insumo	ORSE	7088	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	Serviço	u.mês	0,85	26,62	22,62	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2	12,95	1,56	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,2	3,8	0,45	
1.2	Composição	ORSE(A)	4918	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	CLASSE ORSE-SE	m²	1	154,73	154,73
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,002	6,2865	0,01	
Insumo	ORSE	4720	Ponteiro de aço	Material	un	0,05	21,8988	1,09	
Insumo	ORSE	4727	Luva de proteção de latex	Material	par	0,005	6,3063	0,03	
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,08	18,3942	1,47	
Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,013	31,185	0,40	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	15	12,95	117,31	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	15	3,8	34,42	
1.3	Composição	ORSE(A)	13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	CLASSE ORSE-SE	m²xmês	1	25,72	25,72
Insumo	ORSE	4154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviço	m²xmês	1,03	22,5	23,17	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,16	12,95	1,14	
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,08	20,37	0,89	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,16	3,8	0,33	
Composição Auxiliar	ORSE	10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,08	4,38	0,19	
1.4	Composição	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SERVICOS DIVERSOS	M	1	167,81	167,81
Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,69768	24,41	17,03	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,13314	18,1	2,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MXKM	13,4	11,07	148,33	
2.1	Composição	ORSE(A)	4367	Restauração - Limpeza de ferragem	CLASSE ORSE-SE	un	1	2,52	2,52
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,25	12,95	1,95	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,25	3,8	0,57	
2.2	Composição	ORSE(A)	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	1,63	1,63
Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	10,2663	0,05	
Insumo	ORSE	2414	Vassoura piaçava	Material	un	0,05	11,682	0,58	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1	12,95	0,78	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,8	0,22	
2.3	Composição	ORSE(A)	8742	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	CLASSE ORSE-SE	m	1	40,99	40,99
Insumo	ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,27	8,7417	11,10	
Insumo	ORSE	4480	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	Material	l	0,04	256,0239	10,24	
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5	17,21	5,30	
Insumo	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1	2,3166	2,31	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	12,95	7,99	
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,032	18,81	0,60	
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,8	2,34	
Composição Auxiliar	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,5	3,62	1,11	
2.4	Composição	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	166,47	166,47
Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,336	48,6981	65,06	
Insumo	SINAPI	43681	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,308	10,4742	24,17	
Insumo	SINAPI	43681	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,237	3,663	33,83	
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,208	16,0083	3,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	18,8	4,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,18	22,25	26,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,063	29,85	1,88	
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,255	28,49	7,26	
2.5	Composição	SICRO3	1108055	Argamassa autoadensável para reparos e groutamento	CLASSE SICRO3	m³	1	3272,24	3.272,24

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
CREA:1819596176
ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com
Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE



Bancos:

SEINFRA: CE 10/2023
 SICRO3: PE 1/2024
 SINAPI: PE 4/2024
 ORSE: SE 3/2024

MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	SICRO3	E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 250 l - 3,7 kW	1	1	0	30,7769	25,5923	30,78
Insumo	SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2	0,17	0,83	1,5691	1,0667	2,30
							Total ->		33,08
							Custo Horário de Execução ->		96,12
							Fator de Influência da Chuva - FIC ->		0,00
							Custo do FIC ->		0,00
							Produção de Equipe ->		1,22
							Custo Unitário de Execução ->		78,94
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	P9821	Pedreiro	1	h		23,7653	23,77	
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h		19,6346	39,27	
							Total ->		63,03
							Custo Horário de Execução ->		96,12
							Fator de Influência da Chuva - FIC ->		0,00
							Custo do FIC ->		0,00
							Produção de Equipe ->		1,22
							Custo Unitário de Execução ->		78,94
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insumo	SICRO3	M0084	Argamassa tipo Sika Grout autoadensável ou similar	1968,75	kg		1,5899	3.130,12	
							Total ->	3.130,12	
E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,96875	t		32,1000	63,20	
							Total ->	63,20	
3.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	ORSE(A)	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	CLASSE ORSE-SE	m2	1	4,02	4,02
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4	12,95	3,11
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,8	0,91
3.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	4,06	4,06
	Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666	12,375	2,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0666	24,1	1,60
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0222	18,1	0,40
3.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	10,05	10,05
	Insumo	SINAPI	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367	21,7305	5,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1631	24,1	3,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0544	18,1	0,98
4.1	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	1	5509,46	5.509,46
	Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	4915,27	4.915,27
	Insumo	SINAPI	40862		Material	MES	1	249,5592	249,55
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	0,0099	0,00
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	0,0099	0,00
	Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	18,73	18,73
	Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	236,16	236,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	1	89,75	89,75
4.2	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	104,34	104,34
	Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	100,56	100,56
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,3266	1,32
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,74	0,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,7	1,70
4.3	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	MES	1	3650,58	3.650,58
	Insumo	SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	3241,13	3.241,13
	Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	249,5592	249,55
	Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1	0,0099	0,00
	Insumo	SINAPI	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	12,77	12,77

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
 CREA:1819596176
 ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com
 Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE



Bancos:

SEINFRA: CE 10/2023

SICRO3: PE 1/2024

SINAPI: PE 4/2024

ORSE: SE 3/2024

MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Insumo	SINAPI	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	132,94	132,94
Composição Auxiliar	SINAPI	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	MES	1	14,19	14,19

Composições Auxiliares

[1]	Composição	ORSE	10555	Encargos Complementares - Armador	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,62	3,62
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	13,86	1,41
	Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,0015	188,4465	0,28
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6,2865	0,01
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,455	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	173,25	0,78
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10585	Arco de serra	Material	un	0,0002	19,701	0,00
	Insumo	ORSE	10586	Torquesa	Material	un	0,0002	36,531	0,01
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,851	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	17,82	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	14,4342	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	76,9824	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	20,8494	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	16,038	0,01

[2]	Composição	ORSE	10605	Encargos Complementares - Montador	CLASSE ORSE-SE	h	1	4,38	4,38
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	13,86	1,41
	Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,0015	188,4465	0,28
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6,2865	0,01
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	4,455	0,29
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	173,25	0,78
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,851	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	17,82	0,03
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
	Insumo	ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003	28,3635	0,01
	Insumo	ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001	28,9179	0,00
	Insumo	ORSE	11272	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001	101,574	0,01
	Insumo	ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002	216,7209	0,04
	Insumo	ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003	18,5922	0,01
	Insumo	ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002	61,4592	0,01
	Insumo	ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002	67,6269	0,01
	Insumo	ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002	109,2168	0,02
	Insumo	ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002	37,224	0,01
	Insumo	ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101	Material	un	0,0002	87,8229	0,02
	Insumo	ORSE	11280	Tramontina ou similar	Material	un	0,0002	87,8229	0,02
	Insumo	ORSE	11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002	59,895	0,01
	Insumo	ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008	353,9151	0,28
	Insumo	ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker	Material	un	0,0002	358,38	0,07
	Insumo	ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001	478,9719	0,05
	Insumo	ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002	119,5128	0,02
	Insumo	ORSE	11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001	830,61	0,08
	Insumo	ORSE	11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003	394,6734	0,12
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	14,4342	0,03
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	76,9824	0,06
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	20,8494	0,00
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	16,038	0,01

[3]	Composição	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,8	3,80
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	13,86	1,41
	Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,0015	188,4465	0,28
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	6,2865	0,01
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0941	4,455	0,42
	Insumo	ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003	18,3942	0,01
	Insumo	ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001	31,185	0,00
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	12,54	0,06
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	173,25	0,78
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	300	0,12
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,851	0,02
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	17,82	0,03

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
 CREA:1819596176
 ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com
 Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE



Bancos:
SEINFRA: CE 10/2023
SICRO3: PE 1/2024
SINAPI: PE 4/2024
ORSE: SE 3/2024

MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5	0,51
Insumo	ORSE	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0002	36,531	0,01
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002	177,21	0,04
Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	14,4342	0,03
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	76,9824	0,06
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	20,8494	0,00
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	16,038	0,01

[4]	Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	CLASSE SICRO3	t	1	32,1	32,10	
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	1	0	262,2222	80,31		262,22
Total ->										262,22
Custo Horário de Execução ->										380,03
Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,00
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										11,84
Custo Unitário de Execução ->										32,10
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	6	h					117,81
Total ->										117,81
Custo Horário de Execução ->										380,03
Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,00
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										11,84
Custo Unitário de Execução ->										32,10

[5]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,8	18,80
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,75	13,75	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,0098	1,00	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,57	0,57	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,3266	1,32	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,49	0,49	
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23	

[6]	Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	22,25	22,25
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	17,21	17,21	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,0098	1,00	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,57	0,57	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,3266	1,32	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,49	0,49	
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	

[7]	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01699	13,75	0,23	

[8]	Composição	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01328	17,21	0,22	

[9]	Composição	SINAPI	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SERVICOS DIVERSOS	MES	1	14,19	14,19
-----	------------	--------	-------	--	-------------------	-----	---	-------	-------

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
CREA:1819596176
ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com
Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE



Bancos:

SEINFRA: CE 10/2023

SICRO3: PE 1/2024

SINAPI: PE 4/2024

ORSE: SE 3/2024

MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,00438	3241,13	14,19	
[10]	Composição	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SERVICOS DIVERSOS	MES	1	89,75	89,75
Insumo	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,01826	4915,27	89,75	
[11]	Composição	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	1,7	1,70
Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01699	100,56	1,70	
[12]	Composição	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,01328	20,37	0,27	
[13]	Composição	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01328	24,31	0,32	
[14]	Composição	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01699	17,21	0,29	
[15]	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02442	12,95	0,31	
[16]	Composição	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,41	24,41
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,0098	1,00	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,57	0,57	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,3266	1,32	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,86	0,86	
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1	20,37	20,37	
Composição Auxiliar	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27	
[17]	Composição	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	28,4	28,40
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	24,31	24,31	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,0098	1,00	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,57	0,57	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,3266	1,32	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32	
[18]	Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	24,1	24,10
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	17,21	17,21	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,0098	1,00	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,57	0,57	

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
 CREA:1819596176
 ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com
 Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE



Bancos:
SEINFRA: CE 10/2023
SICRO3: PE 1/2024
SINAPI: PE 4/2024
ORSE: SE 3/2024

MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,3266	1,32	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,01	0,01	
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,97	1,97	
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,73	1,73	
Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,29	0,29	
[19]	Composição	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	28,49	28,49
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	28,4	28,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01
[20]	Composição	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	29,85	29,85
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	28,4	28,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,31	1,31
[21]	Composição	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,000072	1151,11	0,08
[22]	Composição	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,0000148	1151,11	0,01
[23]	Composição	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,00005	1151,11	0,05
[24]	Composição	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,31	1,31
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,36	0,9702	1,31
[25]	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,1	18,10
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	12,95	12,95
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,0098	1,00
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,57	0,57
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,3266	1,32
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,01	0,01
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,61	0,61
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,33	1,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31
[26]	Composição	SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SERVICOS DIVERSOS	MXKM	1	11,07	11,07

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
CREA:1819596176
ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com
Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE



Bancos:

SEINFRA: CE 10/2023

SICRO3: PE 1/2024

SINAPI: PE 4/2024

ORSE: SE 3/2024

MANUTENÇÃO ESTRUTURAL DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE CONCRETO ARMADO NO MUNICÍPIO DE LAGOA DO OURO-PE

Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6118	18,1	11,07
							Total sem BDI	41.115,78
							Total do BDI	10.744,02
							Total	51.859,80

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
CREA:1819596176
ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com
Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE



SOLLAR

CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO OURO-PE

Objeto: CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE DE CAMPO ALEGRE EM LAGOA DO OURO-PE

Tipo de obra do empreendimento: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PÚBLICA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	5,60%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5%)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,09%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI Resultante desonerado	BDI RES	26,14%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \left[\frac{1 + (AC/100 + R/100 + SG/100)}{(1 + DF/100) * (1 + L/100)} - 1 \right] * 100$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para , é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES

CREA:1819596176

ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com

Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE



SOLLAR

CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES

CREA:1819596176

ENGENHEIRO CIVIL

SOLLAR CONSTRUTORA LOCADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 44.036.692/0001-01 EMAIL: sollarconstrutora6@gmail.com

Praça Vereador José Augusto Pinto, 217 Centro Brejão/PE