

A  
Prefeitura Municipal de Nova Russas - CE  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP001/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sa. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP001/2024 cujo objeto é A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR N° 951705/2023 E PLANO DE TRABALHO N°1091003-23., pelo preço global de R\$ 2.334.765,95 (Dois milhões, trezentos e trinta e quatro mil, setecentos e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos), com prazo de execução de 18 (DEZOITO) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Pauleane Farias Evangelista, portador da carteira de identidade n° 96002598471 e CPF n° 893.896.703-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente  
gov.br PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
Data: 15/07/2024 17:10:25-0900  
Verifique em <https://validar.li.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
CNPJ: 05.162.341/0001-87  
Pauleane Farias Evangelista  
CPF: 893.896.703-49  
CREA CE n° 38184



Tabela Ref.: SEINFRA 25.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,41% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 96.750,12
1.1	CP-FMNR ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 76.785,81	R\$ 96.750,12	R\$ 96.750,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 67.202,33
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 5.013,48
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	4.580,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 1.786,20
2.3	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,0CM - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	1.015,00	R\$ 47,23	R\$ 59,51	R\$ 60.402,85
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 275.831,41
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.748,81	R\$ 5,82	R\$ 7,08	R\$ 12.381,08
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	213,02	R\$ 7,03	R\$ 8,85	R\$ 1.887,38
3.3	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATEIRO. AF_06/2023	M3	1.485,03	R\$ 96,71	R\$ 121,85	R\$ 180.950,80
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.981,83	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 9.871,81
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.961,83	R\$ 26,70	R\$ 36,16	R\$ 70.939,76
4		FUNDAÇÕES E PAREDES					R\$ 992.817,89
4.1	103600	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2022	M3	1.818,83	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 856.837,98
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	583,77	R\$ 106,87	R\$ 136,92	R\$ 81.298,99
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	90,56	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 54.880,12
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 491.649,49
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM AF_04/2022	M2	2.575,00	R\$ 121,49	R\$ 153,08	R\$ 394.181,00
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2.575,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 62.188,25
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.913,48	R\$ 9,61	R\$ 12,11	R\$ 35.262,24
6		DRENAGEM					R\$ 338.844,44
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	384,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 174.773,76
6.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	85,00	R\$ 435,13	R\$ 548,26	R\$ 46.802,10
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	249,58	R\$ 164,80	R\$ 207,40	R\$ 51.625,11
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1.249,40	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 65.542,47
7		DRENAGEM					R\$ 5.264,95
7.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	137,08	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 3.735,70
7.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.213,68	R\$ 1.529,25	R\$ 1.529,25
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 66.406,12
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	186,00	R\$ 168,14	R\$ 211,86	R\$ 39.405,96
8.2	101201	CERCA COM MOJURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	290,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 18.954,40
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.624,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 8.045,76
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 2.334.785,95</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 2.334.785,95 (Dois milhões, trezentos e trinta e quatro mil, setecentos e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos)

Documento assinado digitalmente  
 PAULIENE FAZIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/01/2024 17:02:25-0100  
 Valifique em <https://validar.jf.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Pauliene Farias Evangelista  
 CPF: 859.896.703-49  
 CREA-CE Nº 38194



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ETAPA	META / SUBMETA	DESCRIÇÃO DA META / SUBMETA	VALORES TOTAIS (R\$)	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8	Parcela 9				
1	META 1	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MOLHADA	-	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09				
				6,99%	2,01%	5,99%	1,50%	0,39%	2,74%	12,25%	1,09%	4,55%	1,09%	4,55%	1,09%	
				R\$ 181.906,54	R\$ 56.139,11	R\$ 131.710,16	R\$ 37.063,10	R\$ 104.334,17	R\$ 63.405,51	R\$ 283.741,76	R\$ 106.757,20	R\$ 270.075,95	R\$ 2.167,86	R\$ 106,03	R\$ 2.167,86	
				CP FIN. (R\$)	R\$ 1.260,60	R\$ 484,51	R\$ 1.553,02	R\$ 296,10	R\$ 1.552,89	R\$ 57,06	R\$ 2.287,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
				Outros (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
				Invest. (R\$)	R\$ 183.200,14	R\$ 56.623,62	R\$ 133.246,18	R\$ 37.359,20	R\$ 104.886,86	R\$ 63.462,57	R\$ 285.028,80	R\$ 106.757,20	R\$ 270.075,95	R\$ 2.167,86	R\$ 106,03	R\$ 2.167,86
				(%)	8,99%	2,50%	15,19%	16,79%	25,18%	27,00%	40,17%	44,52%	44,52%	44,52%	44,52%	44,52%
				Repasso (R\$)	R\$ 161.939,54	R\$ 54.144,65	R\$ 129.386,81	R\$ 35.767,00	R\$ 102.834,13	R\$ 62.938,54	R\$ 271.454,76	R\$ 103.589,71	R\$ 267.908,19	R\$ 2.167,86	R\$ 106,03	R\$ 2.167,86
				CP FIN. (R\$)	R\$ 1.260,60	R\$ 1.759,12	R\$ 2.011,14	R\$ 3.107,24	R\$ 4.659,83	R\$ 5.187,01	R\$ 7.434,06	R\$ 6.230,00	R\$ 10.305,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				Outros (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				Acum. Inv. (R\$)	R\$ 183.200,14	R\$ 221.802,77	R\$ 354.850,95	R\$ 382.917,20	R\$ 487.764,07	R\$ 631.886,55	R\$ 831.876,48	R\$ 1.038.437,86	R\$ 1.311.671,81	R\$ 1.311.671,81	R\$ 1.311.671,81	R\$ 1.311.671,81
				Acum. Inv. (R\$)	R\$ 183.200,14	R\$ 221.802,77	R\$ 354.850,95	R\$ 382.917,20	R\$ 487.764,07	R\$ 631.886,55	R\$ 831.876,48	R\$ 1.038.437,86	R\$ 1.311.671,81	R\$ 1.311.671,81	R\$ 1.311.671,81	R\$ 1.311.671,81
VALORES TOTAIS (R\$)																
1	META 1	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MOLHADA	-	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18				
				4,77%	7,03%	2,27%	7,87%	2,38%	8,44%	3,35%	8,55%	3,35%	8,55%	3,35%	1,09%	
				R\$ 109.327,40	R\$ 102.833,04	R\$ 54.895,35	R\$ 182.219,62	R\$ 68.708,27	R\$ 198.102,30	R\$ 75.436,08	R\$ 128.098,15	R\$ 31.913,18	R\$ 128.098,15	R\$ 1.023,41	R\$ 310,81	
				CP FIN. (R\$)	R\$ 873,81	R\$ 1.301,01	R\$ 438,00	R\$ 1.459,48	R\$ 532,89	R\$ 1.561,95	R\$ 610,71	R\$ 1.023,41	R\$ 1.023,41	R\$ 1.023,41	R\$ 1.023,41	
				Outros (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
				Invest. (R\$)	R\$ 110.201,05	R\$ 104.134,05	R\$ 55.333,35	R\$ 183.740,08	R\$ 69.241,26	R\$ 199.664,25	R\$ 76.047,08	R\$ 129.121,56	R\$ 32.936,59	R\$ 129.121,56	R\$ 1.023,41	R\$ 310,81
				(%)	60,90%	67,85%	70,30%	76,17%	81,05%	80,46%	92,79%	98,32%	98,32%	98,32%	98,32%	98,32%
				Repasso (R\$)	R\$ 141.652,01	R\$ 137.435,06	R\$ 56.330,42	R\$ 181.270,22	R\$ 67.167,37	R\$ 203.566,25	R\$ 75.436,08	R\$ 128.098,15	R\$ 31.913,18	R\$ 128.098,15	R\$ 1.023,41	R\$ 310,81
				CP FIN. (R\$)	R\$ 11.270,41	R\$ 12.871,46	R\$ 13.010,06	R\$ 14.468,62	R\$ 14.999,81	R\$ 15.981,45	R\$ 17.172,17	R\$ 18.195,58	R\$ 19.006,49	R\$ 19.006,49	R\$ 19.006,49	R\$ 19.006,49
				Outros (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				Acum. Inv. (R\$)	R\$ 142.172,46	R\$ 256.307,51	R\$ 311.617,57	R\$ 495.357,65	R\$ 564.599,10	R\$ 763.863,35	R\$ 963.030,40	R\$ 1.162.151,95	R\$ 1.361.258,44	R\$ 1.560.364,83	R\$ 1.759.471,22	R\$ 1.958.578,61
				Acum. Inv. (R\$)	R\$ 142.172,46	R\$ 256.307,51	R\$ 311.617,57	R\$ 495.357,65	R\$ 564.599,10	R\$ 763.863,35	R\$ 963.030,40	R\$ 1.162.151,95	R\$ 1.361.258,44	R\$ 1.560.364,83	R\$ 1.759.471,22	R\$ 1.958.578,61
VALORES TOTAIS (R\$)																

Documento assinado digitalmente



PAULIANE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/07/2024 16:47:53-0300  
 Verifique em <https://validar.dfe.gov.br>



P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Pauliane Farias Evangelista  
 CPF: 883.896.703-49  
 CREA CE nº 38184



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.750,12	6,99%	2,31%	6,99%	1,69%	8,39%	2,74%	12,29%	4,30%	11,06%	4,72%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.202,30	6,98%	2,51%	6,95%	1,80%	0,66%	2,74%	12,20%	4,30%	11,66%	4,72%
3	MOVIMENTO DE TERRA	275.931,41	6,99%	2,51%	6,95%	1,80%	0,66%	2,74%	12,20%	4,30%	11,06%	4,72%
4	FUNDAÇÕES E PAREDES	962.517,09	6,99%	2,51%	6,95%	1,80%	0,66%	2,74%	12,20%	4,30%	11,06%	4,72%
5	PAVIMENTAÇÃO	461.646,49	6,99%	2,51%	6,95%	1,80%	0,66%	2,74%	12,20%	4,30%	11,06%	4,72%
6	DRENAÇÃO	338.844,44	6,99%	2,51%	6,95%	1,80%	0,66%	2,74%	12,20%	4,30%	11,06%	4,72%
7	DRENAÇÃO	6.264,95	6,99%	2,51%	6,95%	1,80%	0,66%	2,74%	12,20%	4,30%	11,06%	4,72%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.428,12	6,99%	2,51%	6,95%	1,80%	0,66%	2,74%	12,20%	4,30%	11,06%	4,72%
		2.334.746,95	193.206,14	68.602,63	133.848,19	37.346,28	146.895,65	63.872,89	294.299,53	191.663,32	1.033.437,90	1.431.872,48
			193.206,14	221.803,77	384.916,98	392.007,29	687.894,07	651.866,68	951.379,48	1.033.437,90	1.311.671,61	1.431.872,48

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total percento
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.750,12	7,03%	3,37%	7,81%	2,99%	8,44%	3,30%	5,53%	1,90%	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.202,30	7,03%	2,37%	7,81%	2,99%	8,44%	3,30%	5,53%	1,90%	RE 96.760,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	275.931,41	7,03%	2,37%	7,81%	2,99%	8,44%	3,30%	5,53%	1,90%	100,00 %
4	FUNDAÇÕES E PAREDES	962.517,09	7,03%	2,37%	7,81%	2,99%	8,44%	3,30%	5,53%	1,90%	RE 67.202,30
5	PAVIMENTAÇÃO	461.646,49	7,03%	2,37%	7,81%	2,99%	8,44%	3,30%	5,53%	1,90%	RE 275.931,41
6	DRENAÇÃO	338.844,44	7,03%	2,37%	7,81%	2,99%	8,44%	3,30%	5,53%	1,90%	RE 461.646,49
7	DRENAÇÃO	6.264,95	7,03%	2,37%	7,81%	2,99%	8,44%	3,30%	5,53%	1,90%	RE 338.844,44
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.428,12	7,03%	2,37%	7,81%	2,99%	8,44%	3,30%	5,53%	1,90%	RE 461.646,49
		2.334.746,95	184.134,65	68.333,95	183.746,08	67.474,74	107.054,25	77.047,28	126.112,55	38.994,59	2.334.746,95
			1.686.004,61	1.941.240,40	1.026.086,54	1.692.661,20	2.089.615,63	2.190.662,80	2.205.776,28	2.334.746,95	2.334.746,95

Documento assinado digitalmente  
**goub**  
 PAULO HENRIQUE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/07/2024 16:41:53 -0300  
 Verifique em <https://validar.flsig.br>



P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Paulistano Farias Evangelista  
 CPF: 663.696.703-49  
 CREA CE nº 38184

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024  
 Obra: Construção de Passagens Molhadas em Áreas Rurais  
 Local: Município de Nova Russas - CE



Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. CP-PMNR ADM01- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,50000000	16.547,25	R\$ 57.915,38
00040819	MAESTRO DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,50000000	5.291,55	R\$ 18.870,42
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76.785,81</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76.785,81</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96.789,12</b>	

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,2900	R\$ 4,4670
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,0100	R\$ 59,0100
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,8500	R\$ 5,7545
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 36,5500	R\$ 54,8250
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 124,1021</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 55,3500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 200,3400</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 570,7000	R\$ 7,1338
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,1338</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 200,89</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 130,99</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 331,88</b>	
				<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>R\$ 88,21</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 417,79</b>	

2.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 54,57	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 140,78	R\$ 0,08
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,21</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,08	R\$ 0,05
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 0,10</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,26</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,31</b>	
				<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,39</b>	

3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,90M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,01880000	R\$ 23,63	R\$ 0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 25,00	R\$ 0,09
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,48</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDURA/MASSARANDURA, ANGFI M OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 17,89	R\$ 7,29
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 9,77	R\$ 1,08
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 4,92	R\$ 3,66
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,46	R\$ 5,20
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 14,91	R\$ 0,38
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,81</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,47	R\$ 6,93
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 24,10</b>	
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	0,00460000	R\$ 380,04	R\$ 1,74

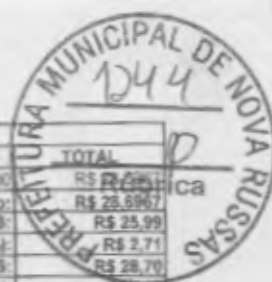
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,20	R\$ 3,30
						TOTAL Serviço:
						R\$ 5,04
						VALOR SEM ENCARGOS:
						R\$ 38,37
						VALOR ENCARGOS (84.44%):
						R\$ 8,86
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 47,23
						VALOR BDI (26.00%):
						R\$ 12,28
						VALOR COM BDI:
						R\$ 59,51

<b>3.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROESCAV.</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 46,22	R\$ 1,53
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02700000	R\$ 107,26	R\$ 2,96
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 4,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 18,62	R\$ 1,13
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:
						R\$ 1,13
						VALOR SEM ENCARGOS:
						R\$ 4,60
						VALOR ENCARGOS (84.44%):
						R\$ 0,82
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 5,82
						VALOR BDI (26.00%):
						R\$ 1,46
						VALOR COM BDI:
						R\$ 7,08

<b>3.2. 102327 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROESCAV. (0,26 M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04160000	R\$ 46,22	R\$ 1,92
5678	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	R\$ 107,26	R\$ 3,70
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 5,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07910000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:
						R\$ 1,41
						VALOR SEM ENCARGOS:
						R\$ 5,00
						VALOR ENCARGOS (84.44%):
						R\$ 1,03
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 7,03
						VALOR BDI (26.00%):
						R\$ 1,83
						VALOR COM BDI:
						R\$ 8,86

<b>3.3. 104739 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 63,60	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 249,44	R\$ 1,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,25	R\$ 5,73
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 45,53	R\$ 4,88
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 100,36	R\$ 7,44
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 19,42
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	1,36800000	R\$ 54,30	R\$ 75,41
						TOTAL Material:
						R\$ 75,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 18,62	R\$ 1,88
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:
						R\$ 1,88
						VALOR SEM ENCARGOS:
						R\$ 93,23
						VALOR ENCARGOS (84.44%):
						R\$ 3,48
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 96,71
						VALOR BDI (26.00%):
						R\$ 25,14
						VALOR COM BDI:
						R\$ 121,85

<b>3.4. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00280000	R\$ 154,0500	R\$ 1,5185
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	R\$ 206,6700	R\$ 2,0273
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 3,5458
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4800	R\$ 0,3618
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 0,3618
						VALOR SEM ENCARGOS:
						R\$ 3,36
						VALOR ENCARGOS (84.44%):
						R\$ 0,55
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 3,91
						VALOR BDI (26.00%):
						R\$ 1,02
						VALOR COM BDI:
						R\$ 4,93



3.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH <sup>1</sup> )	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 154,9500	R\$ 28,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 28,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 2,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,70</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 7,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,16</b>

4.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREJE)	SINAPI	M3	0,90800000	R\$ 71,53	R\$ 65,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 24,45	R\$ 54,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 18,02	R\$ 57,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 111,93</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 551,05	R\$ 243,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 243,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 366,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 63,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 420,13</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 109,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 529,36</b>

4.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,20700000	R\$ 80,2000	R\$ 15,6520
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,6500	R\$ 13,9800
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4700	R\$ 3,1175
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 4,3900	R\$ 5,7014
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 302cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,2500	R\$ 10,8225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,2734</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1000	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 71,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 37,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 108,67</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 28,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 136,92</b>

4.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,5100	R\$ 22,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 55,8450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 81,9900	R\$ 90,1890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 168,1080</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 144,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 311,1000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 277,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 202,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 479,21</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 124,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 604,20</b>

5.1. 97106 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCX = 40 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF. 04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95271 REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE	SINAPI	CH	0,02635000	R\$ 0,42	R\$ 0,01
95270 REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 50KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF. 09/2016	SINAPI	CHP	0,01302000	R\$ 6,89	R\$ 0,08
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH: DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CH	0,02636000	R\$ 0,35	R\$ 0,00
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,01302000	R\$ 1,08	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,10</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 9,73	R\$ 3,89
00034406 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	0,21193000	R\$ 400,08	R\$ 84,78
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00240000	R\$ 5,74	R\$ 0,01
00008069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00836000	R\$ 9,96	R\$ 0,05
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	SINAPI	M	0,15847000	R\$ 2,92	R\$ 0,45
00006193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM	SINAPI	M	0,19433000	R\$ 12,79	R\$ 2,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09693000	R\$ 24,10	R\$ 2,33
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13780000	R\$ 24,45	R\$ 3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29175000	R\$ 18,62	R\$ 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,61</b>
<b>Serviço</b>						<b>COEFICIENTE</b>
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA	SINAPI	KG	0,04759000	R\$ 46,05	R\$ 2,19
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113, AF 09/2021	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 9,06	R\$ 0,17
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA	SINAPI	KG	0,41133000	R\$ 7,71	R\$ 3,17
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM PARA	SINAPI	KG	0,74384000	R\$ 15,72	R\$ 11,69
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 0,32	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 116,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 5,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 121,49</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 31,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 153,08</b>



### 5.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,1197
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KGM2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,7004
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8181</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>COEFICIENTE</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,4820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2472</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,17</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,15</b>

### 5.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,9110
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,2394
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1504</b>
<b>Mão de Obra</b>						<b>COEFICIENTE</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,61</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,11</b>

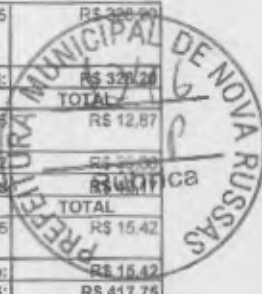
### 6.1. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 65,89	R\$ 18,91
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 156,51	R\$ 21,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 40,20</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM.	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 271,96	R\$ 280,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 280,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 16,36	R\$ 10,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 18,62	R\$ 23,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 34,30</b>
<b>Serviço</b>						<b>COEFICIENTE</b>
88129	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 551,05	R\$ 6,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 347,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 13,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 361,22</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 93,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 455,14</b>

### 6.2. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 95,89	R\$ 33,79
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 156,51	R\$ 26,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 49,94</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 318,65	R\$ 328,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 328,99</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 16,36	R\$ 12,87
66316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67400000	R\$ 18,62	R\$ 26,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 49,83</b>
<b>Serviço</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 06/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 561,06	R\$ 15,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 417,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 17,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 435,13</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 113,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 548,26</b>



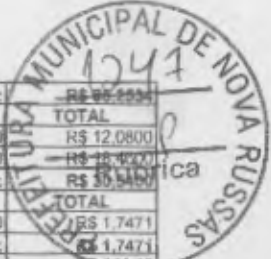
<b>6.3. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)</b>						
<b>Material</b>						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 81,9900	R\$ 94,2886
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,2886</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,2500</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 110,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 164,60</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 42,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 207,40</b>

<b>C1811 LAÍSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9065</b>
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,5100	R\$ 2,0089
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,7600	R\$ 3,2014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 5,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,8203</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,9700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,70</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 62,54</b>

<b>7.1. C4283 DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA (M3)</b>						
<b>Material</b>						
18189	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 21,6300	R\$ 21,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,6300</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,63</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,25</b>

<b>C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)</b>						
<b>Material</b>						
10125	ARMAÇÃO RFX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2700	R\$ 59,2700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 405,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 17,4400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 6,0000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 31,0200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5700	R\$ 38,5700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,3800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,6300	R\$ 435,6300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,2800	R\$ 197,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.213,6200</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.213,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.213,69</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>R\$ 315,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.529,25</b>

<b>B.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10704	CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 110,2100	R\$ 49,5945
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 49,5945</b>
<b>Material</b>						
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 11,9200
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 252,2000	R\$ 4,8434
12222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 89,4900	R\$ 89,4900



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 18,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,5300</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,5300</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,7471</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 144,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 27,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 168,14</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 43,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 211,86</b>

**8.2. 101201 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,08
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO "8 X 8" CM, LM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
00005076 GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000	R\$ 9,87	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,95</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 12,48</b>
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 19,47	R\$ 12,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 24,10	R\$ 15,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 27,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 43,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 51,87</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 13,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 65,36</b>

**8.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3845</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>					<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,38</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,74</b>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/01/2024 16:47:53 -0300  
 Verifique em <https://validar.jb.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Pauleane Farias Evangelista  
 CPF: 893.896.703-49  
 CREA CE nº 38184

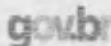


Tabela Ref.: SEINFRA 26.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE JUREMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	CP-PMNR.ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 76.785,81	R\$ 96.750,12	R\$ 96.750,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 5.013,48
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	M2	440,00	R\$ 0,31	R\$ 0,30	R\$ 171,60
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	122,00	R\$ 47,23	R\$ 59,51	R\$ 7.260,22
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	83,52	R\$ 5,62	R\$ 7,08	R\$ 591,32
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 7,03	R\$ 8,86	R\$ 0,00
3.3	104736	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	129,68	R\$ 96,71	R\$ 121,65	R\$ 15.801,51
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	83,52	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 411,75
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	83,52	R\$ 26,70	R\$ 36,16	R\$ 3.020,08
4	FUNDAÇÕES E PAREDES						
4.1	103600	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	153,70	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 81.362,63
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	M2	47,80	R\$ 108,87	R\$ 136,92	R\$ 6.544,78
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,29	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 5.609,30
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	240,00	R\$ 121,49	R\$ 153,08	R\$ 36.739,20
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	240,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 5.796,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	271,48	R\$ 9,61	R\$ 12,11	R\$ 3.287,62
6	DRENAGEM						
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 21.846,72
6.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 435,13	R\$ 548,26	R\$ 0,00
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	24,16	R\$ 164,80	R\$ 207,40	R\$ 5.010,76
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	120,80	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 6.346,83
7	DRENAGEM						
7.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	0,00	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 0,00
7.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.213,69	R\$ 1.529,25	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.1	C0054	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	R\$ 168,14	R\$ 211,86	R\$ 3.813,48
8.2	101281	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	M	50,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 3.268,00
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	440,00	R\$ 1,36	R\$ 1,74	R\$ 765,60
							<b>VALOR TOTAL: R\$ 309.411,02</b>

Documento assinado digitalmente



PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/07/2024 16:55:09-0300  
 Verifique em <https://validar.sil.gov.br/>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Pauleane Farias Evangelista  
 CPF: 893.896.703-49  
 CREA CE nº 38184



CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

Obrs: Construção de Passagens Molhadas em Áreas Rurais

Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA

BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE ILHA GRANDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 0,00
1.1	CP-PMNR ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,00	R\$ 78.785,81	R\$ 98.750,12	R\$ 0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.765,64
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 0,00
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	440,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 171,00
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	94,00	R\$ 47,23	R\$ 59,51	R\$ 5.593,94
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 33.813,78
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 5,62	R\$ 7,08	R\$ 0,00
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	213,02	R\$ 7,03	R\$ 8,86	R\$ 1.867,36
3.3	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO AF_08/2023	M3	190,18	R\$ 90,71	R\$ 121,85	R\$ 23.173,43
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	213,02	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 1.050,19
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	213,02	R\$ 28,70	R\$ 36,16	R\$ 7.702,80
4		FUNDAÇÕES E PAREDES					R\$ 112.871,63
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_05/2022	M3	186,53	R\$ 420,13	R\$ 520,36	R\$ 98.741,52
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL 5X	M2	59,85	R\$ 108,67	R\$ 136,92	R\$ 8.194,86
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,83	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 5.935,35
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 53.509,77
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM AF_04/2022	M2	280,00	R\$ 121,49	R\$ 153,06	R\$ 42.862,40
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	280,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 6.782,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÍDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	320,84	R\$ 9,91	R\$ 12,11	R\$ 3.885,37
6		DRENAGEM					R\$ 37.771,06
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	0,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 0,00
6.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	49,00	R\$ 435,13	R\$ 546,26	R\$ 26.804,74
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	23,20	R\$ 104,60	R\$ 207,40	R\$ 4.811,68
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	116,00	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 6.094,64
7		DRENAGEM					R\$ 0,00
7.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	0,00	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 0,00
7.2	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.213,89	R\$ 1.529,25	R\$ 0,00
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.655,64
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIMENTADO DE CONCRETO	UN	18,00	R\$ 108,14	R\$ 211,86	R\$ 3.813,48
8.2	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	M	0,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 0,00
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	484,00	R\$ 1,36	R\$ 1,74	R\$ 842,16
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 248.387,32</b>

Documento assinado digitalmente



PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
Data: 15/07/2024 16:55:08-0300  
verifique em <https://validar.it.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda

CNPJ: 05.162.341/0001-87

Pauleane Farias Evangelista

CPF: 893.896.703-49

CRFA (CF nº 38184

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

Obra: Construção de Passagens Molhadas em Áreas Rurais

Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA

BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE ILHA GRANDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 0,00
1.1	CP-PMNR ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,00	R\$ 76.785,81	R\$ 96.750,12	R\$ 0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.048,56
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 0,00
2.2	98529	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	310,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 120,90
2.3	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,00	R\$ 47,23	R\$ 58,51	R\$ 3.927,66
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 19.883,36
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2021	M3	228,80	R\$ 5,62	R\$ 7,08	R\$ 1.605,74
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 7,03	R\$ 8,86	R\$ 0,00
3.3	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	73,52	R\$ 96,71	R\$ 121,85	R\$ 6.958,41
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	228,80	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 1.118,12
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	228,80	R\$ 28,70	R\$ 36,16	R\$ 8.201,09
4		FUNDAÇÕES E PAREDES					R\$ 74.893,36
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	120,94	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 64.020,80
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL_5X	M2	38,44	R\$ 108,67	R\$ 136,92	R\$ 5.263,20
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,29	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 5.609,30
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 30.930,42
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	162,00	R\$ 121,49	R\$ 153,06	R\$ 24.708,98
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	162,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 3.912,30
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	183,25	R\$ 9,61	R\$ 12,11	R\$ 2.219,16
6		DRENAGEM					R\$ 30.985,47
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 21.846,72
6.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 439,13	R\$ 548,26	R\$ 0,00
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	19,44	R\$ 164,80	R\$ 207,40	R\$ 4.031,86
6.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	97,20	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 5.101,89
7		DRENAGEM					R\$ 0,00
7.1	C4263	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	0,00	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 0,00
7.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.213,69	R\$ 1.529,25	R\$ 0,00
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.081,72
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 168,14	R\$ 211,86	R\$ 2.542,32
8.2	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,8 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	0,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 0,00
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	310,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 539,40
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 163.822,83</b>



Tabela Ref.: SEINFRA 25.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA  
 BDI: 25,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE EXTREMAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00
1.1	CP-FMNR-ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,00	R\$ 76.785,61	R\$ 96.750,12	R\$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.334,12
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 0,00
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_09/2018	M2	740,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 288,60
2.3	90059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	152,00	R\$ 47,23	R\$ 59,51	R\$ 9.045,52
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 56.278,42
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,25 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	557,09	R\$ 5,62	R\$ 7,08	R\$ 3.944,20
3.2	102227	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 7,03	R\$ 8,86	R\$ 0,00
3.3	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023	M3	241,82	R\$ 96,71	R\$ 121,85	R\$ 25.441,40
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	587,09	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 2.748,48
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	557,09	R\$ 28,70	R\$ 36,16	R\$ 20.144,37
4	FUNDAÇÕES E PAREDES						R\$ 156.474,22
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	296,76	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 125.931,27
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL_5X	M2	166,98	R\$ 108,67	R\$ 136,92	R\$ 22.726,84
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,94	R\$ 479,21	R\$ 603,90	R\$ 8.418,97
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 80.189,94
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	420,00	R\$ 121,49	R\$ 153,08	R\$ 64.293,60
5.2	C0218	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	420,00	R\$ 18,17	R\$ 24,15	R\$ 10.143,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,2mm	KG	475,09	R\$ 9,61	R\$ 12,11	R\$ 5.753,34
6	DRENAGEM						R\$ 52.288,63
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 32.770,68
6.2	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 436,13	R\$ 548,26	R\$ 0,00
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	41,52	R\$ 164,60	R\$ 207,40	R\$ 8.611,28
6.4	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	207,60	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 10.907,30
7	DRENAGEM						R\$ 6.264,98
7.1	C4263	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	137,09	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 3.735,70
7.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FONÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.213,69	R\$ 1.529,25	R\$ 1.529,25
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 12.872,20
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO DI=2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	30,00	R\$ 168,14	R\$ 211,86	R\$ 6.355,60
8.2	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	80,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 5.228,80
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	740,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.287,60
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 372.700,48</b>

Documento assinado digitalmente

**gov.br** PAULANE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/07/2024 16:59:48 -0100  
 Verifique em <https://validar.ils.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Paulane Farias Evangelista  
 CPF: 893.896.703-49  
 CREA/CF nº 38184

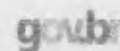


Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE RIACHO DOS BRAZ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00
1.1	CP-PMNR ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,00	R\$ 75.785,81	R\$ 96.750,12	R\$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.563,32
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 0,00
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	840,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 327,60
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	172,00	R\$ 47,23	R\$ 69,51	R\$ 10.235,72
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 42.140,75
3.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	154,94	R\$ 5,62	R\$ 7,08	R\$ 1.096,96
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 7,03	R\$ 8,86	R\$ 0,00
3.3	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	284,59	R\$ 96,71	R\$ 121,85	R\$ 34.677,29
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	154,94	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 763,85
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	154,94	R\$ 28,70	R\$ 36,16	R\$ 5.602,63
4	FUNDAÇÕES E PAREDES						R\$ 164.978,97
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	276,80	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 146.526,85
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL_5X	M2	83,52	R\$ 108,67	R\$ 136,92	R\$ 11.435,56
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,62	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 7.016,16
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 91.645,65
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	480,00	R\$ 121,49	R\$ 153,08	R\$ 73.476,40
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	480,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 11.592,00
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	542,96	R\$ 9,81	R\$ 12,11	R\$ 6.575,25
6	DRENAGEM						R\$ 47.127,81
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 27.308,40
6.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 435,13	R\$ 548,26	R\$ 0,00
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	42,16	R\$ 164,60	R\$ 207,40	R\$ 8.743,98
6.4	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	210,89	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 11.075,43
7	DRENAGEM						R\$ 0,00
7.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	0,00	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 0,00
7.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.213,69	R\$ 1.529,25	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.964,84
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRENCIMENTO DE CONCRETO	UN	34,00	R\$ 168,14	R\$ 211,86	R\$ 7.203,24
8.2	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	0,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 0,00
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 1.461,60
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 365.120,94</b>

Documento assinado digitalmente



PAULEANO FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/07/2024 16:59:49-0300  
 Verifique em: <https://validar.lf.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Pauleano Farias Evangelista  
 CPF: 893.898.703-49  
 CREA CE nº 36184





Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 19/2023 DESONERADA  
 BDI: 25,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE LAJEDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 0,00
1.1	CP-PMNR.ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,00	R\$ 78.785,81	R\$ 86.750,12	R\$ 0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.431,82
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 0,00
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	M2	440,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 171,80
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	122,00	R\$ 47,23	R\$ 58,51	R\$ 7.260,22
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 25.771,74
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	206,98	R\$ 5,82	R\$ 7,08	R\$ 1.465,42
3.2	102527	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 7,85	R\$ 8,88	R\$ 0,00
3.3	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	129,88	R\$ 96,71	R\$ 121,85	R\$ 15.801,51
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	206,98	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 1.020,41
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	206,98	R\$ 28,70	R\$ 36,16	R\$ 7.484,40
4		FUNDAÇÕES E PAREDES					R\$ 93.516,71
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	153,70	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 81.382,63
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	47,80	R\$ 108,67	R\$ 136,92	R\$ 6.544,76
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA.	M3	9,29	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 5.609,30
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 46.822,82
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	240,00	R\$ 121,49	R\$ 153,08	R\$ 36.739,20
5.2	C021B	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	240,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 5.796,00
5.3	C021E	ARMADURA CA-50A MÍDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	271,48	R\$ 9,61	R\$ 12,11	R\$ 3.287,82
6		DRENAGEM					R\$ 33.429,99
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 21.846,72
6.2	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 438,13	R\$ 548,29	R\$ 0,00
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	24,64	R\$ 184,60	R\$ 207,40	R\$ 5.110,34
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	123,20	R\$ 41,79	R\$ 52,54	R\$ 6.472,95
7		DRENAGEM					R\$ 6,00
7.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	0,00	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 0,00
7.2	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.213,69	R\$ 1.529,25	R\$ 0,00
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 4.579,08
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" GRANCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	R\$ 168,14	R\$ 211,86	R\$ 3.815,48
8.2	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARFADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	0,00	R\$ 91,87	R\$ 65,36	R\$ 0,00
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	440,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 765,60
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 210.552,16</b>

Documento assinado digitalmente

gov.br  
 PAULOANE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 13/07/2024 16:59:48-0300  
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Paulane Farias Evangelista  
 CPF: 693.896.703-49  
 ERECA CE nº 38154

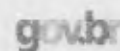


Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA  
 BDI: 25,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,46% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,46% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE MARAÇAJÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 0,00
1.1	CP-PMNR ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,00	R\$ 78.785,81	R\$ 98.750,12	R\$ 0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.384,04
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 0,00
2.2	95525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	500,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 165,00
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	104,00	R\$ 47,23	R\$ 59,51	R\$ 6.189,04
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 28.958,89
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	215,02	R\$ 5,82	R\$ 7,06	R\$ 1.522,34
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 7,03	R\$ 8,86	R\$ 0,00
3.3	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO AF_08/2023	M3	182,64	R\$ 98,71	R\$ 121,85	R\$ 18.599,16
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	215,02	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 1.060,06
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	215,02	R\$ 28,70	R\$ 36,16	R\$ 7.775,12
4		FUNDAÇÕES E PAREDES					R\$ 103.054,19
4.1	103900	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_08/2022	M3	169,32	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 89.631,24
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 15mm UTIL_5X	M2	49,35	R\$ 108,87	R\$ 136,62	R\$ 6.757,00
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,04	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 6.665,95
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 52.696,22
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM AF_04/2022	M2	276,00	R\$ 121,49	R\$ 153,08	R\$ 42.250,08
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	276,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 6.665,40
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	312,20	R\$ 9,61	R\$ 12,11	R\$ 3.780,74
6		DRENAGEM					R\$ 40.414,79
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	60,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 27.308,40
6.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	0,00	R\$ 435,13	R\$ 548,26	R\$ 0,00
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	27,88	R\$ 164,60	R\$ 207,40	R\$ 5.782,31
6.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	139,40	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 7.324,08
7		DRENAGEM					R\$ 0,00
7.1	C4263	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	0,00	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 0,00
7.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.213,99	R\$ 1.529,25	R\$ 0,00
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 9.028,80
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CRENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 168,14	R\$ 211,86	R\$ 4.237,20
8.2	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	M	60,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 3.921,60
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 870,00
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 240.534,73</b>

Documento assinado digitalmente



PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/07/2024 16:59:48-0300  
 verifique em <https://validar.it.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Pauleane Farias Evangelista  
 CPF: 893.896.703-49  
 CREA (CE nº) 38184



Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE PANAÇU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 0,00
1.1	CP-PMNR-ADMO1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,00	R\$ 76.765,81	R\$ 98.750,12	R\$ 0,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.244,48
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 0,00
2.2	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	570,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 222,30
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	118,00	R\$ 47,23	R\$ 59,51	R\$ 7.022,18
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 29.970,70
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	158,64	R\$ 5,62	R\$ 7,06	R\$ 1.123,17
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 7,01	R\$ 8,86	R\$ 0,00
3.3	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	183,25	R\$ 96,71	R\$ 121,85	R\$ 22.329,01
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	158,64	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 782,10
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	158,64	R\$ 28,70	R\$ 36,16	R\$ 5.736,42
4		FUNDAÇÕES E PAREDES					R\$ 119.013,82
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2022	M3	199,55	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 105.104,45
4.2	C3891	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL_5X	M2	60,62	R\$ 108,67	R\$ 136,92	R\$ 8.300,09
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,29	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 5.639,30
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 60.715,35
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	318,00	R\$ 121,49	R\$ 153,08	R\$ 48.679,44
5.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	318,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 7.679,70
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	KG	359,72	R\$ 9,61	R\$ 12,11	R\$ 4.356,21
6		DRENAGEM					R\$ 35.648,85
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 21.846,72
6.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 435,13	R\$ 548,26	R\$ 0,00
6.3	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	29,36	R\$ 184,60	R\$ 207,40	R\$ 6.089,26
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	146,80	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 7.712,87
7		DRENAGEM					R\$ 0,00
7.1	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	0,00	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 0,00
7.2	C3850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.213,99	R\$ 1.529,25	R\$ 0,00
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 9.998,04
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	24,00	R\$ 168,14	R\$ 211,86	R\$ 5.084,64
8.2	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	M	60,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 3.921,60
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	570,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 991,80
		<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 282.591,24</b>

Documento assinado digitalmente



PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/01/2024 16:59:49 0100  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Pauleane Farias Evangelista  
 CPF: 893.896.703-49  
 CREA CE nº 38184



Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA  
 BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horta e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horta e 47,48% - Mensalista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOCALIDADE DE BALSAMOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 0,00
1.1	CP-PMNR ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,00	R\$ 78.785,81	R\$ 98.750,12	R\$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.888,15
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	R\$ 331,58	R\$ 417,79	R\$ 0,00
2.2	86525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	300,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 117,00
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	65,00	R\$ 47,23	R\$ 50,51	R\$ 3.066,15
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.193,31
3.1	9010E	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	145,82	R\$ 5,62	R\$ 7,05	R\$ 1.032,41
3.2	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3); LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,00	R\$ 7,03	R\$ 8,86	R\$ 0,00
3.3	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_06/2023	M3	89,67	R\$ 96,71	R\$ 121,85	R\$ 12.169,18
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	145,82	R\$ 3,91	R\$ 4,93	R\$ 718,89
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	145,82	R\$ 28,70	R\$ 36,16	R\$ 5.272,65
4	FUNDAÇÕES E PAREDES						R\$ 74.498,04
4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_08/2022	M3	122,33	R\$ 420,13	R\$ 529,36	R\$ 64.796,81
4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL_5X	M2	40,41	R\$ 108,67	R\$ 136,92	R\$ 5.532,94
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,97	R\$ 479,21	R\$ 603,80	R\$ 4.208,49
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 30.316,50
5.1	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	159,00	R\$ 121,49	R\$ 153,06	R\$ 24.338,72
5.2	C0215	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	159,00	R\$ 19,17	R\$ 24,15	R\$ 3.839,65
5.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	176,46	R\$ 9,61	R\$ 12,11	R\$ 2.135,92
6	DRENAGEM						R\$ 27.973,81
6.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 361,22	R\$ 455,14	R\$ 0,00
6.2	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 435,13	R\$ 548,25	R\$ 19.737,36
6.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADOURADA)	M3	17,52	R\$ 164,60	R\$ 207,40	R\$ 3.633,05
6.4	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	67,80	R\$ 41,70	R\$ 52,54	R\$ 4.602,50
7	DRENAGEM						R\$ 0,00
7.1	C4263	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	0,00	R\$ 21,63	R\$ 27,25	R\$ 0,00
7.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,00	R\$ 1.213,69	R\$ 1.529,25	R\$ 0,00
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.878,73
8.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 168,14	R\$ 211,65	R\$ 2.542,32
8.2	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 3 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	40,00	R\$ 51,87	R\$ 65,36	R\$ 2.614,40
8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 522,00
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 161.645,23</b>

Documento assinado digitalmente  
 PAUL EDNE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 15/01/2024 17:02:26 -0300  
 Verifique em <https://portal.trilitec.br>







CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

Obra: Construção de Passagens Molhadas em Áreas Rurais

Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA

BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



Documento assinado digitalmente  
 PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
 Data: 11/07/2024 18:47:53-0300  
 Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
 CNPJ: 05.162.341/0001-87  
 Pauleane Farias Evangelista  
 CPF: 893.896.703-49  
 CREA CE nº 38184

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

Obra: Construção de Passagens Molhadas em Áreas Rurais

Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA

BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS - SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



Documento assinado digitalmente  
PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
Data: 15/07/2024 16:55:09-0300  
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda  
CNPJ: 05.162.341/0001-87  
Pauléane Farias Evangelista  
CPF: 893.896.703-49  
CREA CE nº 38184



CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

Obra: Construção de Passagens Molhadas em Áreas Rurais

Local: Município de Nova Russas - CE

Tabela Ref.: SEINFRA 28.1 DESONERADA - SINAPI 10/2023 DESONERADA

BDI: 26,00% - Encargos Sociais: SEINFRA: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista / SINAPI: 84,44% - Horista e 47,48% - Mensalista

COMPOSIÇÕES DE B.D.I. - SERVIÇO

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração Central	3,80%
S + G	Seguro e Garantia	0,32%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL :</b>	<b>4,62%</b>
	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	<b>TOTAL :</b>	<b>1,02%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	Lucro	7,12%
	<b>TOTAL :</b>	<b>7,12%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	Desoneração (CPRB)	4,50%
	<b>TOTAL :</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,00%</b>

CÁLCULO DO BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$



Documento assinado digitalmente  
PAULEANE FARIAS EVANGELISTA  
Data: 15/07/2024 16:55:08 -0300  
Verifique em <https://validar.in.gov.br>

P2 Engenharia e Construção Civil Ltda.  
CNPJ: 05.162.341/0001-87  
Pauleane Farias Evangelista  
CPF: 893.896.703-49  
CREA CE n° 38184



Nova Russas  
PREFEITURA



## PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

### APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2024, cujo objeto versa sobre a CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MIDR Nº 951705/2023 E PLANO DE TRABALHO Nº 1091003-23.

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise da proposta de preço, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 5.0 – DA PROPOSTA, que trata especificamente das peças orçamentárias exigidas da partícipe do certame susodado, a saber:

26- P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA (CNPJ: 05.162.341/0001-87);

### DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços, e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 5.0 do edital e suas subcláusulas.

### CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo, sob o aspecto formal e técnico, que a empresa 26- P2 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA; **ATENDEU** ao disposto no instrumento convocatório, apresentando todas as peças orçamentárias exigidas.

Recomenda-se, portanto, a **classificação** da proposta.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 19 de novembro 2024.

Documento assinado digitalmente

gov.br

VALDIR SANTIAGO DE MOURA

Data: 19/11/2024 12:16:22-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Valdir Santiago de Moura  
Engenheiro Civil  
Responsável Técnico do Município de Nova Russas  
CREA-CE: 354778



Rua Padre Francisco Rosa, 1551  
Centro - CEP 62200-000  
Nova Russas - Ceará - Brasil  
BB 3672-6330

[www.novarussas.ce.gov.br](http://www.novarussas.ce.gov.br)

@prefeituradenovarussas