

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%		
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP			2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
DER-MG			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
INSDIPONÍV			2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
NOVACAP			2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
SICRO			2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023			
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021			
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.623,09
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14
1.2	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	20,00	R\$ 21,61	R\$ 432,20
1.3	C030049-1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	CAGEPA	M	25,00	R\$ 3,11	R\$ 77,75
1.4	240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	KM	300,00	R\$ 0,75	R\$ 225,00
2	INFRAESTRUTURA						R\$ 41.847,66
2.1	RO-42186	Base de solo com mistura em usina, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui aquisição e transporte do material e da mistura)	DER-MG	m3	683,00	R\$ 23,34	R\$ 15.941,22
2.2	C041032-1	REATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA ADENSADO HIDRAULICAMENTE E VIBRADO, EXCLUSIVE MATERIAL - ADAPTADO REF 94342 / REF 94341 / COPASA M3	CAGEPA	65002818	665,80	R\$ 38,42	R\$ 25.580,04
2.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	120,00	R\$ 2,72	R\$ 326,40
3	SUPERESTRUTURA						R\$ 78.312,13
3.1	2 S 04 011 00	Escavação mecânica de vala em mat. 2a categoria - BDI = 34,32	SICRO 2	m3	25,00	R\$ 6,80	R\$ 170,00
3.2	140234	RECOMPOSIÇÃO DE BASE, EM TRINCHEIRA, COM BRITA GRADUADA	CAEMA	M3	25,00	R\$ 118,39	R\$ 2.959,75
3.3	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	20,00	R\$ 502,53	R\$ 10.050,60
3.4	C080317-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS - ADAPTADO EMBASA COD. 090601.	CAGEPA	KG	1.110,00	R\$ 32,73	R\$ 36.330,30
3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	540,00	R\$ 14,74	R\$ 7.959,60
3.6	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	430,00	R\$ 11,76	R\$ 5.056,80
3.7	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	40,00	R\$ 147,76	R\$ 5.910,40
3.8	SUP-013	CONCRETO USINADO FCK= 35,0 MPA (COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)	SMOP EDIF	M³	12,00	R\$ 421,83	R\$ 5.061,96
3.9	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	40,00	R\$ 41,14	R\$ 1.645,60
3.10	1 A 00 716 00	Areia comercial	SICRO 2	m3	18,00	R\$ 44,10	R\$ 793,80
3.11	2 S 02 220 00	Base estab.granul.c/ mistura solo - brita - BDI = 34,32	SICRO 2	m3	20,00	R\$ 40,83	R\$ 816,60
3.12	505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	CAEMA	M3	58,00	R\$ 22,34	R\$ 1.295,72
3.13	D360000020	Dinamite-lama explosiva britanite al-45 75%2"x 24"	CAEMA	KG	15,00	R\$ 17,40	R\$ 261,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 41.932,03	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 122.782,88	
VALOR TOTAL:						R\$ 164.714,91	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA :	03/09/2023	BDI :	34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSARIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 2.623,09
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 22,19	R\$ 281,61	R\$ 0,00	R\$ 10,89	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14
1.2	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,61	R\$ 0,00	R\$ 21,61	R\$ 432,20
1.3	C030049-1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	CAGEPA	M	25,00	R\$ 1,48	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,11	R\$ 77,75
1.4	240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	KM	300,00	R\$ 0,16	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,75	R\$ 225,00
2	INFRAESTRUTURA										R\$ 41.847,66
2.1	RO-42186	Base de solo com mistura em usina, compactada na energia do proctor intermediario (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui aquisição e transporte do material e da mistura)	DER-MG	m3	683,00	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 21,73	R\$ 0,00	R\$ 23,34	R\$ 15.941,22
2.2	C041032-1	REATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA ADENSADO HIDRAULICAMENTE E VIBRADO, EXCLUSIVE MATERIAL - ADAPTADO REF 94342 / REF 94341 / COPASA M3	CAGEPA	65002818	665,80	R\$ 12,22	R\$ 12,20	R\$ 8,19	R\$ 5,81	R\$ 38,42	R\$ 25.580,04
2.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	120,00	R\$ 1,72	R\$ 0,11	R\$ 0,07	R\$ 0,82	R\$ 2,72	R\$ 326,40
3	SUPERESTRUTURA										R\$ 78.312,13
3.1	2 S 04 011 00	Escavação mecânica de vala em mat. 2a categoria - BDI = 34,32	SICRO 2	m3	25,00	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 170,00
3.2	140234	RECOMPOSIÇÃO DE BASE, EM TRINCHEIRA, COM BRITA GRADUADA	CAEMA	M3	25,00	R\$ 2,62	R\$ 111,13	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 118,39	R\$ 2.959,75
3.3	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	20,00	R\$ 52,51	R\$ 422,51	R\$ 27,51	R\$ 0,00	R\$ 502,53	R\$ 10.050,60
3.4	C080317-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS - ADAPTADO EMBASA COD. 090601.	CAGEPA	KG	1.110,00	R\$ 2,31	R\$ 29,39	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 32,73	R\$ 36.330,30
3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	540,00	R\$ 1,96	R\$ 11,97	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 14,74	R\$ 7.959,60
3.6	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	430,00	R\$ 1,17	R\$ 10,07	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 11,76	R\$ 5.056,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.7	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	40,00	R\$ 11,69	R\$ 130,78	R\$ 0,04	R\$ 5,25	R\$ 147,76	R\$ 5.910,40
3.8	SUP-013	CONCRETO USINADO FCK= 35,0 MPA (COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)	SMOP EDIF	M³	12,00	R\$ 147,84	R\$ 273,36	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 421,83	R\$ 5.061,96
3.9	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,14	R\$ 0,00	R\$ 41,14	R\$ 1.645,60
3.10	1 A 00 716 00	Areia comercial	SICRO 2	m3	18,00	R\$ 0,00	R\$ 44,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,10	R\$ 793,80
3.11	2 S 02 220 00	Base estab.granul.c/ mistura solo - brita - BDI = 34,32	SICRO 2	m3	20,00	R\$ 14,40	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 40,83	R\$ 816,60
3.12	505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	CAEMA	M3	58,00	R\$ 15,94	R\$ 0,00	R\$ 6,40	R\$ 0,00	R\$ 22,34	R\$ 1.295,72
3.13	D360000020	Dinamite-lama explosiva britanite al-45 75%2"x 24"	CAEMA	KG	15,00	R\$ 0,00	R\$ 17,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,40	R\$ 261,00
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 41.932,03	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 122.782,88	
VALOR TOTAL:										R\$ 164.714,91	

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%		
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP			2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
DER-MG			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
INSDIPONÍV			2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
NOVACAP			2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
SICRO			2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023			
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021			
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.623,09	1,59%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 41.847,66	25,41%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 78.312,13	47,54%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 41.932,03	25,46%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 41.932,03 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 122.782,88

VALOR TOTAL: R\$ 164.714,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

1.1. 103689 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 40,63	R\$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 21,77	R\$ 0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 8,26	R\$ 26,50
TOTAL Material:						R\$ 277,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 20,50	R\$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,77	R\$ 19,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,90	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:						R\$ 9,95
VALOR:						R\$ 314,69

1.2. 91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 518.574,00	R\$ 17,78
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 69.634,70	R\$ 3,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,61
VALOR:						R\$ 21,61

1.3. C030049-1 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949 (M)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	0,2400	R\$ 0,91	R\$ 0,21
TOTAL Especiais:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,0090	R\$ 6,32	R\$ 0,05
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,3000	R\$ 2,36	R\$ 0,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0030	R\$ 2,94	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COTAÇÃO 56	LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	CAGEPA	UN	0,0090	R\$ 2,62	R\$ 0,02
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,0090	R\$ 2,77	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	R\$ 24,73	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	R\$ 17,77	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 3,11

1.4. 240101 - DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,003000	R\$ 10,48	R\$ 0,03
B010000101	Sondador	CAEMA	H	0,001000	R\$ 14,87	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
520001	CAMINHÃO CARROCERIA 8 a 10T, VIDA UTIL 10.000H	CAEMA	H	0,005700	R\$ 124,61	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:						R\$ 0,71
VALOR:						R\$ 0,75

2.1. RO-42186 - Base de solo com mistura em usina, compactada na energia do proctor intermediario (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui aquisição e transporte do material e da mistura) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQRO-30037	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros	1,0000000	0,6000	0,4000	R\$ 225,41	R\$ 48,85	R\$ 154,78
EQRO-30657	Distribuidor / Espalhador de Agregados Rebocável	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 3,84	R\$ 2,73	R\$ 3,84
EQRO-30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP	0,5000000	1,0000	0,0000	R\$ 244,16	R\$ 83,96	R\$ 122,08
EQRO-30631	Rolo Comp Pneumatico Auto- propellido capacidade de 21,0 a 26 ,5 ton MULLER AP - 26 NICAMAQUI	1,0000000	0,8000	0,2000	R\$ 219,97	R\$ 77,91	R\$ 191,55
EQRO-30692	Rolo Compactador Liso Auto- propellido capacidade de 11,0 a 20 ,0 ton	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 144,26	R\$ 47,57	R\$ 144,26
EQRO-30633	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 126,93	R\$ 31,06	R\$ 126,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 743,44	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	0,1000000	43,95	4,39
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	3,0000000	14,47	43,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO		DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%		
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO		CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

Custo Horário da Execução:	R\$ 791,24
Produção da Equipe:	110,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,19
TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 16,15
Custo Direto Total:	R\$ 23,34
VALOR:	R\$ 23,34

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
RO-41087	Escavação e carga de material de jazida (inclusive expurgo e capeamento)	m3	1,2200000	R\$ 8,35	R\$ 10,18
RO-40207	Usinagem de Sub-base e Base com mistura de solo, brita, bica corrida e cimento	m3	1,0000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 741.887,83	R\$ 47,70
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,44
VALOR:						R\$ 53,44

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,20	R\$ 44,35
TOTAL Material:						R\$ 44,35
VALOR:						R\$ 44,35

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 22,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

97083 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,66	R\$ 0,02
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,26	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 21,62	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 17,77	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,55

VALOR: R\$ 2,72

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR: R\$ 24,65

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,20	R\$ 167,23
TOTAL Material:						R\$ 167,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSARIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

VALOR: R\$ 167,23

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,35	R\$ 44,35
TOTAL Serviço:						R\$ 102,50

VALOR: R\$ 132,20

95260 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.199,00	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,54

VALOR: R\$ 0,54

95264 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,26
					VALOR:	R\$ 6,26

97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 3,12	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 3,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 21,62	R\$ 0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 17,77	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,38	
VALOR:					R\$ 3,62	

060207 - MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM (M3XKM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H020000504	Caminhao basculante - 5 m3	CAEMA	H	0,005800	R\$ 120,51	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,70	
VALOR:					R\$ 0,70	

1 A 01 150 01 - Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E433	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha	2,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 242,8679	R\$ 13,2959	R\$ 343,4012
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,00000000	0,3500	0,6500	R\$ 238,4661	R\$ 16,8066	R\$ 94,3874
E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 160,3393	R\$ 14,4163	R\$ 160,3393
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 14,0890	R\$ 12,1754	R\$ 14,0890
E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 35,7439	R\$ 14,4163	R\$ 35,7439
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 647,9608

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T601	Blaster	H	1,00000000	19,20	19,20
T512	Encarregado de britagem	H	1,00000000	33,99	33,99
T701	Servente	H	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

Adc. M.O. / FERRAMENTAS (15,51 %):	R\$ 9,4305
Custo Horário da Execução:	R\$ 718,1939
Produção da Equipe:	36,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 19,9498

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M505	Cordel detonante NP 10	m	0,80000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,0480
M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	0,00070000	R\$ 412,0500	R\$ 0,2884
M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg	0,42000000	R\$ 6,9000	R\$ 2,8980
M503	Espoleta comum n. 8	un	0,01300000	R\$ 2,4800	R\$ 0,0322
M508	Estopim	m	0,02500000	R\$ 2,1700	R\$ 0,0543
M945	Haste para perfuratriz de esteira	un	0,00100000	R\$ 632,2600	R\$ 0,6323
M980	Indenização de jazida	m3	1,00000000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0100
M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	0,00100000	R\$ 160,4900	R\$ 0,1605
M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	0,00080000	R\$ 712,8400	R\$ 0,5703
M507	Retardador de cordel	un	0,04000000	R\$ 19,6500	R\$ 0,7860
M326	Série de brocas S-12 D=22 mm	un	0,00080000	R\$ 610,7500	R\$ 0,4886
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 6,9686

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20000000	R\$ 2,4000	R\$ 0,4800
1 A 01 100 01	Limpeza	m2	0,70000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,3150
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,7950
Custo Direto Total:					R\$ 27,7134
VALOR:					R\$ 27,7200

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,45	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 1,21

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 306,8555	R\$ 89,7857	R\$ 306,8555
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 306,8555
					Custo Horário da Execução:		R\$ 306,8555
					Produção da Equipe:		373,50000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,8200
					Custo Direto Total:		R\$ 0,8200
					VALOR:		R\$ 0,82

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 8.561,98	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

RO-40207 - Usinagem de Sub-base e Base com mistura de solo, brita, bica corrida e cimento (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-30037	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros	1,00000000	0,6000	0,4000	R\$ 225,41	R\$ 48,85	R\$ 154,78
EQRO-30005	Carregadeira Pneu capacidade maior que 3,00 m³ - de 150 a 224 HP	1,00000000	0,8500	0,1500	R\$ 316,43	R\$ 88,53	R\$ 282,23
EQRO-30022	Grupo Gerador com motor a diesel capacidade de 81 a 150 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 143,80	R\$ 4,12	R\$ 143,80
EQRO-30843	Usina de Solos capacidade de 350 a 600 ton/h SILO TRIPLO (nacional)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 116,48	R\$ 93,23	R\$ 116,48
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 697,29

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	0,10000000	43,95	4,39
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	6,00000000	14,47	86,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			116,68%
			-
			12/2019
			-
			02/2023
			-
			04/2021
			93,90%
			-
			02/2014
			-
			07/2022
			115,90%
			-
			06/2023
			-
			01/2020
			86,74%
			-
			03/2017
			-
			07/2023
			85,34%
			46,96%
			08/2023
			87,59%
			49,84%
			08/2021
			86,12%
			48,67%
			08/2021
			86,12%
			48,67%
			08/2021

TOTAL MÃO DE OBRA:	91,21
Custo Horário da Execução:	R\$ 788,50
Produção da Equipe:	132,0454
Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,97
Custo Direto Total:	R\$ 5,97
VALOR:	R\$ 5,97

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Serviço:						R\$ 27,68
VALOR:						R\$ 57,38

97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,25	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 16,28	R\$ 6,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 21,36	R\$ 2,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 5,70	R\$ 2,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 19,36	R\$ 26,71
TOTAL Material:						R\$ 37,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 17,14	R\$ 24,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 20,50	R\$ 48,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO		DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VILA ROSARIO		MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO		CAEMA	2019/12	116,68%
			CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-
			CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48,67%

VALOR: R\$ 110,43

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13

VALOR: R\$ 17,68

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 23,78

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 741.887,83	R\$ 5,34
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	R\$ 83.450,00	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,94	
VALOR:					R\$ 5,94	

95261 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 17.223,70	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 0,12	

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.139,80	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40	
VALOR:					R\$ 0,40	

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,73	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 8,25	
VALOR:					R\$ 8,25	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,19	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

95265 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,66
					VALOR:	R\$ 0,66

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 20,50

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,37	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

VALOR: R\$ 0,25

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,27	R\$ 24,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29

VALOR: R\$ 29,70

520001 - CAMINHÃO CARROCERIA 8 a 10T, VIDA UTIL 10.000H (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	jg	0,037000	R\$ 30,00	R\$ 1,11
D500000049	Graxa	CAEMA	kg	0,189000	R\$ 28,62	R\$ 5,41
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	l	21,400000	R\$ 3,70	R\$ 79,18
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	l	0,350000	R\$ 19,50	R\$ 6,83
D500000064	Pneus para caminhão	CAEMA	un	0,002400	R\$ 1.400,00	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 95,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000087	MOTORISTA	CAEMA	H	1,000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,73

VALOR: R\$ 124,61

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO		DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VILA ROSARIO				MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO				REF.
			CAEMA	2019/12	116,68%
			CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-
			CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 18,55	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 0,44

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 283,9196	R\$ 78,1177	R\$ 283,9196
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 283,9196		
Custo Horário da Execução:					R\$ 283,9196		
Produção da Equipe:					248,59000		
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1400		
Custo do FIC (0,01059):					R\$ 0,0121		
Custo Direto Total:					R\$ 1,1521		
VALOR:					R\$ 1,15		

1 A 00 963 00 - Peças de Desgaste do Britador 80m3/h (cjh)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
AM30	Cunha lateral inferior C96	u/h	1,00000000	R\$ 16,6454
AM29	Cunha lateral superior C96	u/h	1,00000000	R\$ 21,2181
AM26	Mandíbula fixa C96 Standart	u/h	1,00000000	R\$ 29,4249
AM25	Mandíbula móvel C96 Standart	u/h	1,00000000	R\$ 43,8247
AM27	Manta HP200	u/h	1,00000000	R\$ 29,9677
AM28	Revestimento bojo STD HP200	u/h	1,00000000	R\$ 26,3748
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 167,4556
Custo Direto Total:				R\$ 167,4556
VALOR:				R\$ 167,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 306,8555	R\$ 89,7857	R\$ 829,3971
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 829,3971
Custo Horário da Execução:							R\$ 829,3971
Produção da Equipe:							457,16000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8100
Custo Direto Total:							R\$ 1,8100
VALOR:							R\$ 1,81

102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 26,86	R\$ 8,74
TOTAL Material:					R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,65	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,16
VALOR:					R\$ 19,90

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 3.139,80	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,04

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.561,98	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57
VALOR:					R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 741.887,83	R\$ 25,44
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 30,03
VALOR:						R\$ 30,03

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 283,9196	R\$ 78,1177	R\$ 283,9196
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 283,9196
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	18,3021	109,8126	
TOTAL MÃO DE OBRA:							109,8126
Custo Horário da Execução:							R\$ 393,7322
Produção da Equipe:							11,84000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 33,2500
Custo Direto Total:							R\$ 33,2500
VALOR:							R\$ 33,25

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,78	R\$ 23,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,44	R\$ 53,44
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 167,23	R\$ 167,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 261,34
					VALOR:	R\$ 285,12

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,38
VALOR:					R\$ 24,38

1 A 01 100 01 - Limpeza (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,6758	R\$ 16,8066	R\$ 227,6758
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 227,6758

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,50000000	25,02	12,51
T701	Servente	H	2,00000000	7,62	15,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,75

Adc. M.O. / FERRAMENTAS (15,51 %):	R\$ 4,3040
Custo Horário da Execução:	R\$ 259,7294
Produção da Equipe:	571,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4549
Custo Direto Total:	R\$ 0,4549
VALOR:	R\$ 0,4500

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

(H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,47	
VALOR:					R\$ 30,47	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25	
VALOR:					R\$ 17,77	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16	
VALOR:					R\$ 17,14	

95262 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 17.223,70	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,14	
VALOR:					R\$ 1,14	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 14,97	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33	
VALOR:					R\$ 0,33	

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
TOTAL Serviço:					R\$ 9,33	
VALOR:					R\$ 9,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

1 A 01 200 01 - Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,00000000	0,2400	0,7600	R\$ 238,4661	R\$ 16,8066	R\$ 70,0049
E225	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 603,4949	R\$ 16,8066	R\$ 603,4949
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 175,7940	R\$ 0,0000	R\$ 175,7940
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 849,2938

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T512	Encarregado de britagem	H	1,00000000	33,99	33,99
T701	Servente	H	8,00000000	7,62	60,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,94

Adc. M.O. / FERRAMENTAS (15,51 %):	R\$ 14,7250
Custo Horário da Execução:	R\$ 958,9575
Produção da Equipe:	66,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,5297

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 00 963 00	Peças de Desgaste do Britador 80m3/h	cjh	0,01520000	R\$ 167,4600	R\$ 2,5454
1 A 01 150 01	Rocha p/ britagem c/ perfur. sobre esteira	m3	0,57000000	R\$ 27,7200	R\$ 15,8004
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 18,3458
Custo Direto Total:					R\$ 32,8755
VALOR:					R\$ 32,8700

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,70	
VALOR:					R\$ 4,70	

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 306,8555	R\$ 89,7857	R\$ 306,8555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 306,8555
----------------------------	---------------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 306,8555
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9900
Custo do FIC (0,01059):	R\$ 0,0105
Custo Direto Total:	R\$ 1,0005

VALOR:	R\$ 1,00
---------------	-----------------

97089 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 28,00	R\$ 0,30
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,67800000	R\$ 14,41	R\$ 9,76
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 6,06	R\$ 3,36
TOTAL Material:					R\$ 13,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 17,68	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 22,96	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,04	

VALOR:	R\$ 14,46
---------------	------------------

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 306,8555	R\$ 89,7857	R\$ 306,8555

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 306,8555
----------------------------	---------------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 306,8555
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2300
Custo do FIC (0,01059):	R\$ 0,0130
Custo Direto Total:	R\$ 1,2430

VALOR:	R\$ 1,24
---------------	-----------------

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 283,9196	R\$ 78,1177	R\$ 283,9196
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 283,9196
Custo Horário da Execução:							R\$ 283,9196
Produção da Equipe:							310,73000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9100
Custo do FIC (0,01059):							R\$ 0,0096
Custo Direto Total:							R\$ 0,9196
VALOR:							R\$ 0,92

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,23	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

1 A 01 120 01 - Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr) (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 238,4661	R\$ 16,8066	R\$ 187,4844
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,00000000	0,7800	0,2200	R\$ 181,5383	R\$ 16,8066	R\$ 145,2974
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,6758	R\$ 16,8066	R\$ 227,6758
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 560,4576

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,00000000	25,02	25,02
T701	Servente	H	3,00000000	7,62	22,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,88

Adc. M.O. / FERRAMENTAS (15,51 %):					R\$ 7,4262
Custo Horário da Execução:					R\$ 615,7640
Produção da Equipe:					165,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 3,7319

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M980	Indenização de jazida	m3	1,00000000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0100
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0100
Custo Direto Total:					R\$ 3,7419

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

VALOR: R\$ 3,7400

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.139,80	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31

VALOR: R\$ 0,31

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33

VALOR: R\$ 21,62

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 435.365,82	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,30

VALOR: R\$ 3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,44	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,21	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 568,33	R\$ 602,42
TOTAL Material:						R\$ 602,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 21,62	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 17,77	R\$ 7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,18
VALOR:						R\$ 618,68

96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,51	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,33	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 140,00	R\$ 158,20
TOTAL Material:						R\$ 158,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 21,62	R\$ 22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 17,77	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,35
VALOR:						R\$ 186,85

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,73	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25

95263 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 4,46
TOTAL Material:					R\$ 4,46
VALOR:					R\$ 4,46

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,51

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO		DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VILA ROSARIO				MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO				REF.
			CAEMA	2019/12	116,68%
			CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-
			CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
----------------	----------

VALOR:	R\$ 24,73
--------	------------------

1 A 01 105 01 - Expurgo de jazida (const e restr) (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,6758	R\$ 16,8066	R\$ 227,6758
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 227,6758

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	0,30000000	25,02	7,51
T701	Servente	H	2,00000000	7,62	15,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,74

Adc. M.O. / FERRAMENTAS (15,51 %):	R\$ 3,5277
Custo Horário da Execução:	R\$ 253,9485
Produção da Equipe:	106,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3957
Custo Direto Total:	R\$ 2,3957
VALOR:	R\$ 2,4000

1 A 01 395 02 - Usinagem de solo-brita (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 238,4661	R\$ 16,8066	R\$ 222,9500
E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 116,2074	R\$ 0,0000	R\$ 116,2074
E106	Usina Misturadora : Cifali : - de solos 300 t/h	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 110,4320	R\$ 21,1390	R\$ 110,4320
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 449,5894

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T501	Encarregado de turma	H	1,00000000	25,02	25,02
T701	Servente	H	5,00000000	7,62	38,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					63,12

Adc. M.O. / FERRAMENTAS (15,51 %):	R\$ 9,7896
Custo Horário da Execução:	R\$ 522,4972
Produção da Equipe:	121,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,3182

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 01 200 01	Brita produzida em central de britagem de 80 m3/h	m3	0,64000000	R\$ 32,8700	R\$ 21,0368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%		
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021

1 A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	m3	0,96000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,5904
1 A 01 105 01	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	0,20000000	R\$ 2,4000	R\$ 0,4800
1 A 01 100 01	Limpeza	m2	0,70000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,3150
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 25,4222
Custo Direto Total:					R\$ 29,7404
VALOR:					R\$ 29,7500

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 17,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,69
VALOR:					R\$ 0,69

060107 - CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H020000504	Caminhao basculante - 5 m3	CAEMA	H	0,010400	R\$ 120,51
H020000558	Pa carregadeira sobre pneus 2 1/2yd3 930	CAEMA	H	0,010400	R\$ 158,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,020800	R\$ 10,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 3,12

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 24,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 10,07
TOTAL Material:					R\$ 11,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023	BDI : 34,15%			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 22,96	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 11,39

RO-41087 - Escavação e carga de material de jazida (inclusive expurgo e capeamento) (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQRO-30850	Escavadeira de Esteiras - Potencia de 130 a 170 HP	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 294,63	R\$ 94,54	R\$ 294,63
EQRO-30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP	1,0000000	0,6000	0,4000	R\$ 244,16	R\$ 83,96	R\$ 180,07
EQRO-30700	Trator de Esteiras com Lâmina sem Escarificador potencia de 135 a 190 HP	1,0000000	0,5000	0,5000	R\$ 310,41	R\$ 93,83	R\$ 202,11
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 676,81

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	0,1000000	43,95	4,39
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	2,0000000	14,47	28,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,33

Custo Horário da Execução:	R\$ 710,14
Produção da Equipe:	85,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 8,35
Custo Direto Total:	R\$ 8,35
VALOR:	R\$ 8,35

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,89	R\$ 0,46
TOTAL Especiais:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 0,46

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.561,98	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO		DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VILA ROSARIO		MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO		CAEMA	2019/12	116,68%
			CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-
			CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 283,9196	R\$ 78,1177	R\$ 283,9196
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 283,9196
Custo Horário da Execução:							R\$ 283,9196
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7600
Custo Direto Total:							R\$ 0,7600
VALOR:							R\$ 0,76


95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 10,84	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

060143 - ESPALHAMENTO MANUAL DE SOLO OU ENTULHO EM BOTA-FORA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,500000	R\$ 10,48	R\$ 15,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,72
VALOR:						R\$ 15,72

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA :	03/09/2023	BDI :	34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSARIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C080317-1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS - ADAPTADO EMBASA COD. 090601.	CAGEPA	Serviço	KG	1.110,00	R\$ 32,73	R\$ 36.330,30	29,59%	29,59%	A
C041032-1	REATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA ADENSADO HIDRAULICAMENTE E VIBRADO, EXCLUSIVE MATERIAL - ADAPTADO REF 94342 / REF 94341 / COPASA M3	CAGEPA	Serviço	65002818	665,80	R\$ 38,42	R\$ 25.580,04	20,83%	37,59%	A
RO-42186	Base de solo com mistura em usina, compactada na energia do proctor intermediario (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento e compactação da mistura; exclui aquisição e transporte do material e da mistura)	DER-MG	Serviço	m3	683,00	R\$ 23,34	R\$ 15.941,22	12,98%	47,26%	A
1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m³	20,00	R\$ 502,53	R\$ 10.050,60	8,19%	53,37%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	540,00	R\$ 14,74	R\$ 7.959,60	6,48%	58,20%	B
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 147,76	R\$ 5.910,40	4,81%	61,79%	B
SUP-013	CONCRETO USINADO FCK= 35,0 MPA (COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)	SMOP EDIF	Serviço	M³	12,00	R\$ 421,83	R\$ 5.061,96	4,12%	64,86%	B
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	430,00	R\$ 11,76	R\$ 5.056,80	4,12%	67,93%	B
140234	RECOMPOSIÇÃO DE BASE, EM TRINCHEIRA, COM BRITA GRADUADA	CAEMA	Serviço	M3	25,00	R\$ 118,39	R\$ 2.959,75	2,41%	69,73%	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 314,69	R\$ 1.888,14	1,54%	70,87%	B
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	H	40,00	R\$ 41,14	R\$ 1.645,60	1,34%	71,87%	B
505206	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	CAEMA	Serviço	M3	58,00	R\$ 22,34	R\$ 1.295,72	1,06%	72,66%	B
2 S 02 220 00	Base estab.granul.c/ mistura solo - brita	SICRO 2	Serviço	m3	20,00	R\$ 40,83	R\$ 816,60	0,67%	73,15%	B
1 A 00 716 00	Areia comercial	SICRO 2	Serviço	m3	18,00	R\$ 44,10	R\$ 793,80	0,65%	73,64%	B
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	H	20,00	R\$ 21,61	R\$ 432,20	0,35%	73,90%	B
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	120,00	R\$ 2,72	R\$ 326,40	0,27%	74,10%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
D36000020	Dinamite-lama explosiva britanite al-45 75%2"x 24"	CAEMA	Material	KG	15,00	R\$ 17,40	R\$ 261,00	0,21%	74,26%	B
240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	Serviço	KM	300,00	R\$ 0,75	R\$ 225,00	0,18%	74,39%	B
2 S 04 011 00	Escavação mecânica de vala em mat. 2a categoria	SICRO 2	Serviço	m3	25,00	R\$ 6,80	R\$ 170,00	0,14%	74,50%	B
C030049-1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - BASEADO EM SEINFRA-CE C2949	CAGEPA	Serviço	M	25,00	R\$ 3,11	R\$ 77,75	0,06%	74,54%	B

Subtotal até 74,54%% R\$ 122.782,88

Outros R\$ 41.932,03

Valor total do Orçamento R\$ 164.714,91

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA :	03/09/2023	BDI :	34,15%	
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSARIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1.180,58	R\$ 28,00	R\$ 33.056,35	26,92%	26,92%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.029,40	R\$ 10,07	R\$ 10.366,06	8,44%	26,36%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	1.563,93	R\$ 5,20	R\$ 8.132,44	6,62%	31,30%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	697,55	R\$ 11,37	R\$ 7.931,15	6,46%	36,11%	A
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	7.875,50	R\$ 0,58	R\$ 4.567,79	3,72%	38,89%	A
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0050480956	R\$ 741.887,83	R\$ 3.745,12	3,05%	41,16%	A
00011145	Concreto usinado bombeável C35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento	SMOP EDIF	Material	m³	12,00	R\$ 273,36	R\$ 3.280,32	2,67%	43,15%	A
EQRO-30850	Escavadeira de Esteiras - Potencia de 130 a 170 HP (PRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHP	9,80	R\$ 294,63	R\$ 2.888,28	2,35%	44,91%	A
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	172,06	R\$ 16,45	R\$ 2.830,37	2,31%	46,62%	A
D020000016	Pó de Brita	CAEMA	Material	M3	31,75	R\$ 87,50	R\$ 2.778,12	2,26%	48,31%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	989,73	R\$ 2,47	R\$ 2.444,64	1,99%	49,80%	A
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	4,24	R\$ 568,33	R\$ 2.409,72	1,96%	51,26%	B
EQRO-30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP (PRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHP	8,99	R\$ 244,16	R\$ 2.194,11	1,79%	52,59%	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	11,40	R\$ 147,25	R\$ 1.679,27	1,37%	53,61%	B
EQRO-30037	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros (PRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHP	6,83	R\$ 225,41	R\$ 1.539,29	1,25%	54,54%	B
EQRO-30700	Trator de Esteiras com Lâmina sem Escarificador potencia de 135 a 190 HP (PRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHP	4,90	R\$ 310,41	R\$ 1.521,48	1,24%	55,47%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	1,22%	56,38%	B
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002572	R\$ 565.292,38	R\$ 1.453,93	1,18%	57,26%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000686	R\$ 518.574,00	R\$ 355,74	0,29%	71,84%	B
E433	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	1,37	R\$ 242,87	R\$ 332,84	0,27%	72,04%	B
EQRO-30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	3,92	R\$ 83,96	R\$ 329,23	0,27%	72,24%	B
H020000504	Caminhao basculante - 5 m3	CAEMA	Equipamento	H	2,29	R\$ 120,51	R\$ 275,39	0,22%	72,41%	B
D360000020	Dinamite-lama explosiva britanite al-45 75%2"x 24"	CAEMA	Material	KG	15,00	R\$ 17,40	R\$ 261,00	0,21%	72,57%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	215,79	R\$ 1,17	R\$ 252,47	0,21%	72,72%	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,25	R\$ 46,54	R\$ 244,30	0,20%	72,87%	B
EQRO-30037	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	4,55	R\$ 48,85	R\$ 222,39	0,18%	73,00%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,82	R\$ 14,97	R\$ 206,96	0,17%	73,13%	B
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,905248134225 311951936	R\$ 227,68	R\$ 206,11	0,17%	73,25%	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003396	R\$ 56.567,13	R\$ 192,10	0,16%	73,37%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	215,79	R\$ 0,84	R\$ 181,26	0,15%	73,48%	B
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,950303030303 033344	R\$ 175,79	R\$ 167,05	0,14%	73,58%	B
E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,993066666666 66746112	R\$ 160,34	R\$ 159,23	0,13%	73,68%	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 8,26	R\$ 159,00	0,13%	73,78%	B
E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	1,67	R\$ 89,90	R\$ 149,83	0,12%	73,87%	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	23,63	R\$ 6,21	R\$ 146,72	0,12%	73,96%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,90	R\$ 14,19	R\$ 140,46	0,11%	74,04%	B
D500000058	Óleo Diesel	CAEMA	Material	l	36,59	R\$ 3,70	R\$ 135,40	0,11%	74,12%	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	41,60	R\$ 3,12	R\$ 129,79	0,11%	74,20%	B
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,773553719008 264	R\$ 166,01	R\$ 128,42	0,10%	74,28%	B
T701	Servente	SICRO 2	Mão de Obra	H	15,96	R\$ 7,62	R\$ 121,62	0,10%	74,35%	B
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	5,25	R\$ 21,36	R\$ 112,13	0,09%	74,42%	B
M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	SICRO 2	Material	kg	15,02	R\$ 6,90	R\$ 103,60	0,08%	74,48%	B
EQRO-30631	Rolo Comp Pneumatico Auto- propelido capacidade de 21,0 a 26 ,5 ton MULLER AP - 26 NICAMAQUI (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	1,24	R\$ 77,91	R\$ 96,75	0,08%	74,54%	B
H020000558	Pa carregadeira sobre pneus 2 1/2yd3 930	CAEMA	Equipamento	H	0,6032	R\$ 158,54	R\$ 95,63	0,08%	74,60%	B
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	DER-MG	Mão de Obra	H	2,12	R\$ 43,95	R\$ 93,11	0,08%	74,66%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,42	R\$ 19,36	R\$ 85,49	0,07%	74,71%	B
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,454196363636 361016	R\$ 181,54	R\$ 82,45	0,07%	74,76%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
H020000549	Motoniveladora cat 120b,125hp	CAEMA	Equipamento	HP	0,625	R\$ 125,70	R\$ 78,56	0,06%	74,81%	B
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001102	R\$ 69.634,70	R\$ 76,74	0,06%	74,85%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	989,73	R\$ 0,07	R\$ 69,28	0,06%	74,90%	B
EQRO-30005	Carregadeira Pneus capacidade maior que 3,00 m³ - de 150 a 224 HP (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	0,775842483907 6129	R\$ 88,53	R\$ 68,69	0,06%	74,94%	B
T512	Encarregado de britagem	SICRO 2	Mão de Obra	H	1,94	R\$ 33,99	R\$ 66,06	0,05%	74,98%	B
E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,561983471074 3832	R\$ 116,21	R\$ 65,31	0,05%	75,02%	B
E106	Usina Misturadora : Cifali : - de solos 300 t/h (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,561983471074 3832	R\$ 110,43	R\$ 62,06	0,05%	75,05%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	74,57	R\$ 0,82	R\$ 61,15	0,05%	75,09%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	251,37	R\$ 0,22	R\$ 55,30	0,05%	75,13%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,69	R\$ 10,84	R\$ 50,87	0,04%	75,16%	B
AM25	Mandíbula móvel C96 Standart	SICRO 2	Material	u/h	0,953344	R\$ 43,82	R\$ 41,78	0,03%	75,18%	B
M505	Cordel detonante NP 10	SICRO 2	Material	m	28,60	R\$ 1,31	R\$ 37,47	0,03%	75,20%	B
T501	Encarregado de turma	SICRO 2	Mão de Obra	H	1,43	R\$ 25,02	R\$ 35,86	0,03%	75,23%	B
E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,993066666666 66746112	R\$ 35,74	R\$ 35,49	0,03%	75,25%	B
B010000087	MOTORISTA	CAEMA	Mão de Obra	H	1,71	R\$ 20,73	R\$ 35,45	0,03%	75,27%	B
AM27	Manta HP200	SICRO 2	Material	u/h	0,953344	R\$ 29,97	R\$ 28,57	0,02%	75,29%	B
M507	Retardador de cordel	SICRO 2	Material	un	1,43	R\$ 19,65	R\$ 28,10	0,02%	75,30%	B
AM26	Mandíbula fixa C96 Standart	SICRO 2	Material	u/h	0,953344	R\$ 29,42	R\$ 28,05	0,02%	75,32%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 26,86	R\$ 26,24	0,02%	75,34%	B
E109	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropelido (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,147107438016 528	R\$ 177,10	R\$ 26,05	0,02%	75,35%	B
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	1,54	R\$ 16,81	R\$ 25,90	0,02%	75,37%	B
AM28	Revestimento bojo STD HP200	SICRO 2	Material	u/h	0,953344	R\$ 26,37	R\$ 25,14	0,02%	75,38%	B
H020000513	Caminhao tanque 6.000l	CAEMA	Equipamento	H	0,50	R\$ 48,67	R\$ 24,34	0,02%	75,40%	B
EQRO-30657	Distribuidor / Espalhador de Agregados Rebocável (PRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHP	6,21	R\$ 3,84	R\$ 23,84	0,02%	75,41%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,38	R\$ 16,73	R\$ 23,08	0,02%	75,43%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,30	R\$ 17,73	R\$ 23,03	0,02%	75,44%	B
M945	Haste para perfuratriz de esteira	SICRO 2	Material	un	0,0357504	R\$ 632,26	R\$ 22,60	0,02%	75,45%	B
M947	Punho para perfuratriz de esteira	SICRO 2	Material	un	0,02860032	R\$ 712,84	R\$ 20,39	0,02%	75,47%	B
AM29	Cunha lateral superior C96	SICRO 2	Material	u/h	0,953344	R\$ 21,22	R\$ 20,23	0,02%	75,48%	B
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,115702479338 842	R\$ 168,82	R\$ 19,53	0,02%	75,49%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,40	R\$ 1,34	R\$ 19,30	0,02%	75,50%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,18	R\$ 16,28	R\$ 19,28	0,02%	75,51%	B
T601	Blaster	SICRO 2	Mão de Obra	H	0,9930666666666667	R\$ 19,20	R\$ 19,07	0,02%	75,53%	B
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,12396694214876	R\$ 153,46	R\$ 19,02	0,02%	75,54%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	3,30	R\$ 5,73	R\$ 18,93	0,02%	75,55%	B
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	7,50	R\$ 2,36	R\$ 17,70	0,01%	75,56%	B
M326	Série de brocas S-12 D=22 mm	SICRO 2	Material	un	0,02860032	R\$ 610,75	R\$ 17,47	0,01%	75,57%	B
AM30	Cunha lateral inferior C96	SICRO 2	Material	u/h	0,953344	R\$ 16,65	R\$ 15,87	0,01%	75,58%	B
E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-424HF - Tanden vibrat. autoprop. 10,2 t (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,120661157024794	R\$ 128,39	R\$ 15,49	0,01%	75,59%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,43	R\$ 0,81	R\$ 14,12	0,01%	75,60%	B
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	0,9930666666666667	R\$ 14,09	R\$ 13,99	0,01%	75,61%	B
H020000583	Rolo liso rebocavel dynapac ch-44	CAEMA	Equipamento	HP	0,50	R\$ 26,66	R\$ 13,33	0,01%	75,61%	B
D500000055	Óleo lubrificante	CAEMA	Material	I	0,5985	R\$ 19,50	R\$ 11,67	0,01%	75,62%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	9,61	R\$ 1,17	R\$ 11,24	0,01%	75,63%	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	6,14	R\$ 1,72	R\$ 10,56	0,01%	75,64%	B
M948	Coroa para perfuratriz de esteira	SICRO 2	Material	un	0,02502528	R\$ 412,05	R\$ 10,31	0,01%	75,64%	B
B010000029	Auxiliar de Sondador	CAEMA	Mão de Obra	H	0,90	R\$ 10,48	R\$ 9,43	0,01%	75,65%	B
D500000049	Graxa	CAEMA	Material	kg	0,32319	R\$ 28,62	R\$ 9,25	0,01%	75,65%	B
E433	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,6157013333333333	R\$ 13,30	R\$ 8,19	0,01%	75,66%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,41	R\$ 5,70	R\$ 8,03	0,01%	75,66%	B
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,25	R\$ 1,43	R\$ 7,51	0,01%	75,67%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14,40	R\$ 0,49	R\$ 7,06	0,01%	75,67%	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,304	R\$ 21,36	R\$ 6,49	0,01%	75,68%	B
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,000346128	R\$ 17.223,70	R\$ 5,96	0,00%	75,68%	B
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000571376	R\$ 10.199,00	R\$ 5,83	0,00%	75,68%	B
D500000064	Pneus para caminhão	CAEMA	Material	un	0,004104	R\$ 1.400,00	R\$ 5,75	0,00%	75,69%	B
M946	Luva para perfuratriz de esteira	SICRO 2	Material	un	0,0357504	R\$ 160,49	R\$ 5,74	0,00%	75,69%	B
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO 2	Mão de Obra	H	0,165289256198348	R\$ 33,99	R\$ 5,62	0,00%	75,69%	B
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	Especiais	KWH	6,00	R\$ 0,91	R\$ 5,46	0,00%	75,70%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90586/90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV (PRODUTIVO)	SMOP EDIF	Equipamento	CHP	3,60	R\$ 1,43	R\$ 5,15	0,00%	75,70%	B
B010000101	Sondador	CAEMA	Mão de Obra	H	0,30	R\$ 14,87	R\$ 4,46	0,00%	75,70%	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 40,63	R\$ 2,75	0,00%	75,70%	B
90586/90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV (IMPRODUTIVO)	SMOP EDIF	Equipamento	CHI	8,40	R\$ 0,29	R\$ 2,44	0,00%	75,71%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,36	R\$ 1,68	R\$ 2,28	0,00%	75,71%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,36	R\$ 1,68	R\$ 2,28	0,00%	75,71%	B
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,128106666666663464	R\$ 16,81	R\$ 2,15	0,00%	75,71%	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,57	R\$ 0,55	R\$ 1,96	0,00%	75,71%	B
M508	Estopim	SICRO 2	Material	m	0,89376	R\$ 2,17	R\$ 1,94	0,00%	75,71%	B
D500000046	Filtro de óleo	CAEMA	Material	jg	0,06327	R\$ 30,00	R\$ 1,90	0,00%	75,71%	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R\$ 21,77	R\$ 1,72	0,00%	75,71%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,25	R\$ 1,14	R\$ 1,42	0,00%	75,71%	B
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	Material	UN	0,225	R\$ 6,32	R\$ 1,42	0,00%	75,72%	B
M980	Indenização de jazida	SICRO 2	Material	m3	131,83	R\$ 0,01	R\$ 1,32	0,00%	75,72%	B
M503	Espoleta comum n. 8	SICRO 2	Material	un	0,4647552	R\$ 2,48	R\$ 1,15	0,00%	75,72%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,25	R\$ 0,86	R\$ 1,08	0,00%	75,72%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	74,57	R\$ 0,01	R\$ 0,75	0,00%	75,72%	B
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,049586776859504	R\$ 13,30	R\$ 0,66	0,00%	75,72%	B
E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-424HF - Tanden vibrat. autoprop. 10,2 t (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,044628099173554	R\$ 14,42	R\$ 0,64	0,00%	75,72%	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	0,225	R\$ 2,77	R\$ 0,62	0,00%	75,72%	B
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,041322314049586	R\$ 14,42	R\$ 0,60	0,00%	75,72%	B
COTAÇÃO 56	LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	CAGEPA	Material	UN	0,225	R\$ 2,62	R\$ 0,59	0,00%	75,72%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,0544	R\$ 7,25	R\$ 0,39	0,00%	75,72%	B
E109	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropelido (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,0181818181818181818	R\$ 16,81	R\$ 0,31	0,00%	75,72%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000795848	R\$ 3.139,80	R\$ 0,25	0,00%	75,72%	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,075	R\$ 2,94	R\$ 0,22	0,00%	75,72%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000235912	R\$ 8.561,98	R\$ 0,20	0,00%	75,72%	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,11024	R\$ 0,89	R\$ 0,10	0,00%	75,72%	B


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
EQRO-30692	Rolo Compactador Liso Auto- propelido capacidade de 11,0 a 20 ,0 ton (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 47,57	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 12,18	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 14,42	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E106	Usina Misturadora : Cifali : - de solos 300 t/h (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 21,14	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 14,42	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 283,92	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	SICRO 2	Geral	%	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E225	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 16,81	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 78,12	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 306,86	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
EQRO-30633	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 31,06	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
EQRO-30022	Grupo Gerador com motor a diesel capacidade de 81 a 150 KVA (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,12	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
EQRO-30850	Escavadeira de Esteiras - Potencia de 130 a 170 HP (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 94,54	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 16,81	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m³ - (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 13,30	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 89,79	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 26,34	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
EQRO-30657	Distribuidor / Espalhador de Agregados Rebocável (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 2,73	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
EQRO-30843	Usina de Solos capacidade de 350 a 600 ton/h SILO TRIPLO (nacional) (IMPRODUTIVO)	DER-MG	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 93,23	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 16,81	R\$ 0,00	0,00%	75,72%	B

Subtotal até 75,72% R\$ 124.723,53

Outros R\$ 39.991,38


Valor total do Orçamento R\$ 164.714,91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA :	03/09/2023	BDI :	34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSARIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP			2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
DER-MG			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
INDIPONÍVE			2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	QUINZENA 4	QUINZENA 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.623,09	15,00 %	15,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 393,46	R\$ 393,46	R\$ 786,93	R\$ 786,93	R\$ 262,31	R\$ 2.623,09
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 41.847,66	20,00 %	15,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 8.369,53	R\$ 6.277,15	R\$ 12.554,30	R\$ 8.369,53	R\$ 6.277,15	R\$ 41.847,66
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 78.312,13	25,00 %	12,00 %	35,00 %		28,00 %	100,00 %
			R\$ 19.578,04	R\$ 9.397,47	R\$ 27.409,25		R\$ 21.927,37	R\$ 78.312,13
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 41.932,03	23,08 %	13,09 %	33,19 %	7,46 %	23,18 %	100,00 %
			R\$ 9.677,91	R\$ 5.488,90	R\$ 13.917,24	R\$ 3.128,13	R\$ 9.719,85	R\$ 41.932,03
		R\$ 164.714,91	R\$ 38.018,94	R\$ 21.556,98	R\$ 54.667,72	R\$ 12.284,59	R\$ 38.186,68	R\$ 164.714,91
			R\$ 38.018,94	R\$ 59.575,92	R\$ 114.243,64	R\$ 126.528,23	R\$ 164.714,91	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA :	03/09/2023	BDI :	34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSARIO NO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	QTD. QUINZENA 3	QTD. QUINZENA 4	QTD. QUINZENA 5	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	%						0,0000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	257,3500000	123,5280000	360,2900000		288,2320000	1,029,4000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	43,0146750	20,6470440	60,2205450		48,1764360	172,0587000
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1250000	1,1250000	2,2500000	2,2500000	0,7500000	7,5000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	2,2481089	1,2557229	3,3511569	0,6793485	2,3638963	9,8982334
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000059	0,0000028	0,0000083		0,0000066	0,0000236
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	0,5088000	1,4840000		1,1872000	4,2400000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1948425	0,1948425	0,3896850	0,3896850	0,1298950	1,2989500
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0136000	0,0065280	0,0190400		0,0152320	0,0544000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0275600	0,0132288	0,0385840		0,0308672	0,1102400
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	9,1032331	6,8274248	13,6548496	9,1032331	6,8274248	45,5161653
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	312,7861820	234,5896365	469,1792730	312,7861820	234,5896365	1,563,9309100
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,7090800	0,4667184	1,0395120	0,4680000	0,6210096	3,3043200
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	5,9299930	4,4474947	8,8949895	5,9299930	4,4474947	29,6499649
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2960000	0,1420800	0,4144000		0,3315200	1,1840000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8874700	2,8874700	5,7749400	5,7749400	1,9249800	19,2498000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520000	0,1689600	0,4928000		0,3942400	1,4080000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1300000	0,5424000	1,5820000		1,2656000	4,5200000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	QTD. QUINZENA 3	QTD. QUINZENA 4	QTD. QUINZENA 5	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,1802198	1,8245936	4,5627106	1,1040300	3,1533550	13,8249090
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,2069619	0,2069619	0,4139239	0,4139239	0,1379746	1,3797463
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,9000000	0,9000000	1,8000000	1,8000000	0,6000000	6,0000000
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,0337500	0,0337500	0,0675000	0,0675000	0,0225000	0,2250000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0101700	0,0101700	0,0203400	0,0203400	0,0067800	0,0678000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0760000	0,0364800	0,1064000		0,0851200	0,3040000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0118800	0,0118800	0,0237600	0,0237600	0,0079200	0,0792000
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	144,1017166	101,6333830	214,2636818	120,3295382	117,2219595	697,5502791
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	8,1634262	3,9184446	11,4287967		9,1430374	32,6537049
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,1730940	0,5630851	1,6423317		1,3138653	4,6923762
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1040000	0,5299200	1,5456000		1,2364800	4,4160000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1465650	0,1465650	0,2931300	0,2931300	0,0977100	0,9771000
00011145	Concreto usinado bombeável C35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento	m³	3,0000000	1,4400000	4,2000000		3,3600000	12,0000000
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0001214	0,0000814	0,0001786	0,0000857	0,0001043	0,0005714
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000736	0,0000493	0,0001082	0,0000519	0,0000632	0,0003461
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,0337500	0,0337500	0,0675000	0,0675000	0,0225000	0,2250000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000199	0,0000096	0,0000279		0,0000223	0,0000796
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,9000000	0,9000000	1,8000000	1,8000000	0,6000000	6,0000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0112500	0,0112500	0,0225000	0,0225000	0,0075000	0,0750000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0005497	0,0004123	0,0008246	0,0005497	0,0004123	0,0027487
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	213,3236250	138,8496390	312,9373600	135,1582300	189,4646460	989,7335000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	213,3236250	138,8496390	312,9373600	135,1582300	189,4646460	989,7335000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	213,3236250	138,8496390	312,9373600	135,1582300	189,4646460	989,7335000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	213,3236250	138,8496390	312,9373600	135,1582300	189,4646460	989,7335000
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0008490	0,0004075	0,0011886		0,0009509	0,0033960

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	QTD. QUINZENA 3	QTD. QUINZENA 4	QTD. QUINZENA 5	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0012414	0,0009311	0,0018621	0,0012414	0,0009311	0,0062071
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0001653	0,0001653	0,0003306	0,0003306	0,0001102	0,0011020
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0010096	0,0007572	0,0015144	0,0010096	0,0007572	0,0050481
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	62,8425000	30,1644000	87,9795000		70,3836000	251,3700000
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	24,4080000	11,7158400	34,1712000		27,3369600	97,6320000
00042407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	20,0160000	9,6076800	28,0224000		22,4179200	80,0640000
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	10,4000000	4,9920000	14,5600000		11,6480000	41,6000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	295,1460000	141,6700800	413,2044000		330,5635200	1.180,5840000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,3764100	1,7951940	4,9283400	0,6712200	3,6294360	14,4006000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1875000	0,1875000	0,3750000	0,3750000	0,1250000	1,2500000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,9139200	11,1854400	22,3708800	14,9139200	11,1854400	74,5696000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	53,6767500	26,0564400	75,2554500	1,0800000	59,7183600	215,7870000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2038050	0,2038050	0,4076100	0,4076100	0,1358700	1,3587000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	140,9652400	99,4212600	209,6000800	117,7104800	114,6705400	682,3676000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,3764100	1,7951940	4,9283400	0,6712200	3,6294360	14,4006000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1875000	0,1875000	0,3750000	0,3750000	0,1250000	1,2500000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14,9139200	11,1854400	22,3708800	14,9139200	11,1854400	74,5696000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	53,6767500	26,0564400	75,2554500	1,0800000	59,7183600	215,7870000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2038050	0,2038050	0,4076100	0,4076100	0,1358700	1,3587000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	140,9652400	99,4212600	209,6000800	117,7104800	114,6705400	682,3676000
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001029	0,0001029	0,0002058	0,0002058	0,0000686	0,0006860


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	QTD. QUINZENA 3	QTD. QUINZENA 4	QTD. QUINZENA 5	TOTAL
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0006430	0,0003086	0,0009002		0,0007202	0,0025720
90586/90587	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV (IMPRODUTIVO)	CHI	2,1000000	1,0080000	2,9400000		2,3520000	8,4000000
	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV (PRODUTIVO)	CHP	0,9000000	0,4320000	1,2600000		1,0080000	3,6000000
AM25	Mandíbula móvel C96 Standart	u/h	0,2383360	0,1144013	0,3336704		0,2669363	0,9533440
AM26	Mandíbula fixa C96 Standart	u/h	0,2383360	0,1144013	0,3336704		0,2669363	0,9533440
AM27	Manta HP200	u/h	0,2383360	0,1144013	0,3336704		0,2669363	0,9533440
AM28	Revestimento bojo STD HP200	u/h	0,2383360	0,1144013	0,3336704		0,2669363	0,9533440
AM29	Cunha lateral superior C96	u/h	0,2383360	0,1144013	0,3336704		0,2669363	0,9533440
AM30	Cunha lateral inferior C96	u/h	0,2383360	0,1144013	0,3336704		0,2669363	0,9533440
B010000029	Auxiliar de Sondador	H	0,1350000	0,1350000	0,2700000	0,2700000	0,0900000	0,9000000
B010000087	MOTORISTA	H	0,2565000	0,2565000	0,5130000	0,5130000	0,1710000	1,7100000
B010000097	Servente	H	23,6141000	11,3347680	33,0597400		26,4477920	94,4564000
B010000101	Sondador	H	0,0450000	0,0450000	0,0900000	0,0900000	0,0300000	0,3000000
COTAÇÃO 56	LÂMPADA INCANDESCENTE 100W	UN	0,0337500	0,0337500	0,0675000	0,0675000	0,0225000	0,2250000
D020000016	Pó de Brita	M3	7,9375000	3,8100000	11,1125000		8,8900000	31,7500000
D360000020	Dinamite-lama explosiva britanite al-45 75%2"x 24"	KG	3,7500000	1,8000000	5,2500000		4,2000000	15,0000000
D500000046	Filtro de óleo	kg	0,0094905	0,0094905	0,0189810	0,0189810	0,0063270	0,0632700
D500000049	Graxa	kg	0,0484785	0,0484785	0,0969570	0,0969570	0,0323190	0,3231900
D500000055	Óleo lubrificante	l	0,0897750	0,0897750	0,1795500	0,1795500	0,0598500	0,5985000
D500000058	Óleo Diesel	l	5,4891000	5,4891000	10,9782000	10,9782000	3,6594000	36,5940000
D500000064	Pneus para caminhão	un	0,0006156	0,0006156	0,0012312	0,0012312	0,0004104	0,0041040
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (PRODUTIVO)	CHP	0,2263120	0,1086298	0,3168368		0,2534695	0,9052481
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	CHI	0,0320267	0,0153728	0,0448373		0,0358699	0,1281067
	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (PRODUTIVO)	CHP	0,1135491	0,0545036	0,1589687		0,1271750	0,4541964
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (IMPRODUTIVO)	CHI	0,3852480	0,1849191	0,5393473		0,4314778	1,5409922
	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (PRODUTIVO)	CHP	0,3866660	0,1855997	0,5413324		0,4330659	1,5466640
E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - de (PRODUTIVO)	CHP	0,4166667	0,2000000	0,5833333		0,4666667	1,6666667
E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-424HF - Tanden vibrat. autoprop. 10,2 t (IMPRODUTIVO)	CHI	0,0111570	0,0053554	0,0156198		0,0124959	0,0446281
	Rolo Compactador : Dynapac : CC-424HF - Tanden vibrat. autoprop. 10,2 t (PRODUTIVO)	CHP	0,0301653	0,0144793	0,0422314		0,0337851	0,1206612
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	CHI	0,0103306	0,0049587	0,0144628		0,0115702	0,0413223
	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (PRODUTIVO)	CHP	0,0309917	0,0148760	0,0433884		0,0347107	0,1239669

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	QTD. QUINZENA 3	QTD. QUINZENA 4	QTD. QUINZENA 5	TOTAL
E106	Usina Misturadora : Cifali : - de solos 300 t/h (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Usina Misturadora : Cifali : - de solos 300 t/h (PRODUTIVO)	CHP	0,1404959	0,0674380	0,1966942		0,1573554	0,5619835
E109	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropelido (IMPRODUTIVO)	CHI	0,0045455	0,0021818	0,0063636		0,0050909	0,0181818
	Distribuidor de Agregados : Romanelli : DAR-5000 - autopropelido (PRODUTIVO)	CHP	0,0367769	0,0176529	0,0514876		0,0411901	0,1471074
E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 360 CUD - 762 PCM (PRODUTIVO)	CHP	0,2482667	0,1191680	0,3475733		0,2780587	0,9930667
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual (PRODUTIVO)	CHP	0,2482667	0,1191680	0,3475733		0,2780587	0,9930667
E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC - Crawler Drill (PRODUTIVO)	CHP	0,2482667	0,1191680	0,3475733		0,2780587	0,9930667
E225	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Conjunto de Britagem : Metso Svedala : C96/HP-200 - 80 (PRODUTIVO)	CHP	0,2375758	0,1140364	0,3326061		0,2660848	0,9503030
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (PRODUTIVO)	CHP	0,1933884	0,0928264	0,2707438		0,2165950	0,7735537
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,0123967	0,0059504	0,0173554		0,0138843	0,0495868
	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (PRODUTIVO)	CHP	0,0289256	0,0138843	0,0404959		0,0323967	0,1157025
E433	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha (IMPRODUTIVO)	CHI	0,1539253	0,0738842	0,2154955		0,1723964	0,6157013
	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha (PRODUTIVO)	CHP	0,3426080	0,1644518	0,4796512		0,3837210	1,3704320
E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA (PRODUTIVO)	CHP	0,1404959	0,0674380	0,1966942		0,1573554	0,5619835
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Grupo Gerador : Heimer : GEHMB-360 - 288 KVA (PRODUTIVO)	CHP	0,2375758	0,1140364	0,3326061		0,2660848	0,9503030
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	1,3123360	0,6299213	1,8372703		1,4698163	5,2493438
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	2,4015748	1,1527559	3,3622047		2,6897638	9,6062992
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	1,5354331	0,7370079	2,1496063		1,7196850	6,1417323

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	QTD. QUINZENA 3	QTD. QUINZENA 4	QTD. QUINZENA 5	TOTAL
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,8923885	0,4283465	1,2493438		0,9994751	3,5695538
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	4,3569554	2,0913386	6,0997375		4,8797900	17,4278215
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,3123360	0,6299213	1,8372703		1,4698163	5,2493438
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP						0,0000000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP						0,0000000
EQRO-30005	Carregadeira Pneus capacidade maior que 3,00 m³ - de 150 a 224 HP (IMPRODUTIVO)	CHI	0,1551685	0,1163764	0,2327527	0,1551685	0,1163764	0,7758425
	Carregadeira Pneus capacidade maior que 3,00 m³ - de 150 a 224 HP (PRODUTIVO)	CHP	0,8792881	0,6594661	1,3189322	0,8792881	0,6594661	4,3964407
EQRO-30022	Grupo Gerador com motor a diesel capacidade de 81 a 150 KVA (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Grupo Gerador com motor a diesel capacidade de 81 a 150 KVA (PRODUTIVO)	CHP	1,0344566	0,7758425	1,5516850	1,0344566	0,7758425	5,1722832
EQRO-30037	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros (IMPRODUTIVO)	CHI	0,9105099	0,6828824	1,3657649	0,9105099	0,6828824	4,5525497
	Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros (PRODUTIVO)	CHP	1,3657649	1,0243237	2,0486473	1,3657649	1,0243237	6,8288245
EQRO-30093	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP (IMPRODUTIVO)	CHI	0,7842447	0,5881835	1,1763671	0,7842447	0,5881835	3,9212235
	Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP (PRODUTIVO)	CHP	1,7972761	1,3479571	2,6959142	1,7972761	1,3479571	8,9863807
EQRO-30631	Rolo Comp Pneumatico Auto- propellido capacidade de 21,0 a 26 ,5 ton MULLER AP - 26 NICAMAQUI (IMPRODUTIVO)	CHI	0,2483636	0,1862727	0,3725455	0,2483636	0,1862727	1,2418182
	Rolo Comp Pneumatico Auto- propellido capacidade de 21,0 a 26 ,5 ton MULLER AP - 26 NICAMAQUI (PRODUTIVO)	CHP	0,9934545	0,7450909	1,4901818	0,9934545	0,7450909	4,9672727
EQRO-30633	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP (PRODUTIVO)	CHP	1,2418182	0,9313636	1,8627273	1,2418182	0,9313636	6,2090909
EQRO-30657	Distribuidor / Espalhador de Agregados Rebocável (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Distribuidor / Espalhador de Agregados Rebocável (PRODUTIVO)	CHP	1,2418182	0,9313636	1,8627273	1,2418182	0,9313636	6,2090909
EQRO-30692	Rolo Compactador Liso Auto- propellido capacidade de 11,0 a 20 ,0 ton (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Rolo Compactador Liso Auto- propellido capacidade de 11,0 a 20 ,0 ton (PRODUTIVO)	CHP	1,2418182	0,9313636	1,8627273	1,2418182	0,9313636	6,2090909
EQRO-30700	Trator de Esteiras com Lâmina sem Escarificador potencia de 135 a 190 HP (IMPRODUTIVO)	CHI	0,9803059	0,7352294	1,4704588	0,9803059	0,7352294	4,9015294
	Trator de Esteiras com Lâmina sem Escarificador potencia de 135 a 190 HP (PRODUTIVO)	CHP	0,9803059	0,7352294	1,4704588	0,9803059	0,7352294	4,9015294

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. QUINZENA 1	QTD. QUINZENA 2	QTD. QUINZENA 3	QTD. QUINZENA 4	QTD. QUINZENA 5	TOTAL
EQRO-30843	Usina de Solos capacidade de 350 a 600 ton/h SILO TRIPLO (nacional) (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Usina de Solos capacidade de 350 a 600 ton/h SILO TRIPLO (nacional) (PRODUTIVO)	CHP	1,0344566	0,7758425	1,5516850	1,0344566	0,7758425	5,1722832
EQRO-30850	Escavadeira de Esteiras - Potencia de 130 a 170 HP (IMPRODUTIVO)	CHI						0,0000000
	Escavadeira de Esteiras - Potencia de 130 a 170 HP (PRODUTIVO)	CHP	1,9606118	1,4704588	2,9409176	1,9606118	1,4704588	9,8030588
H020000504	Caminhao basculante - 5 m3	H	0,5713000	0,2742240	0,7998200		0,6398560	2,2852000
H020000513	Caminhao tanque 6.000l	H	0,1250000	0,0600000	0,1750000		0,1400000	0,5000000
H020000549	Motoniveladora cat 120b,125hp	HP	0,1562500	0,0750000	0,2187500		0,1750000	0,6250000
H020000558	Pa carregadeira sobre pneus 2 1/2yd3 930	H	0,1508000	0,0723840	0,2111200		0,1688960	0,6032000
H020000583	Rolo liso rebocavel dynapac ch-44	HP	0,1250000	0,0600000	0,1750000		0,1400000	0,5000000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	5,9066000	2,8351680	8,2692400		6,6153920	23,6264000
M0082	Areia média lavada	m³	2,8510500	1,3685040	3,9914700		3,1931760	11,4042000
M0191	Brita 1	m³	1,8377000	0,8820960	2,5727800		2,0582240	7,3508000
M0192	Brita 2	m³	1,8377000	0,8820960	2,5727800		2,0582240	7,3508000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	1.968,8746500	945,0598320	2.756,4245100		2.205,1396080	7.875,4986000
M326	Série de brocas S-12 D=22 mm	un	0,0071501	0,0034320	0,0100101		0,0080081	0,0286003
M501	Dinamite a 60% (gelatina especial)	kg	3,7537920	1,8018202	5,2553088		4,2042470	15,0151680
M503	Espoleta comum n. 8	un	0,1161888	0,0557706	0,1626643		0,1301315	0,4647552
M505	Cordel detonante NP 10	m	7,1500800	3,4320384	10,0101120		8,0080896	28,6003200
M507	Retardador de cordel	un	0,3575040	0,1716019	0,5005056		0,4004045	1,4300160
M508	Estopim	m	0,2234400	0,1072512	0,3128160		0,2502528	0,8937600
M704	Areia lavada	m3	4,5000000	2,1600000	6,3000000		5,0400000	18,0000000
M945	Haste para perfuratriz de esteira	un	0,0089376	0,0042900	0,0125126		0,0100101	0,0357504
M946	Luva para perfuratriz de esteira	un	0,0089376	0,0042900	0,0125126		0,0100101	0,0357504
M947	Punho para perfuratriz de esteira	un	0,0071501	0,0034320	0,0100101		0,0080081	0,0286003
M948	Coroa para perfuratriz de esteira	un	0,0062563	0,0030030	0,0087588		0,0070071	0,0250253
M980	Indenização de jazida	m3	32,9576000	15,8196480	46,1406400		36,9125120	131,8304000
MOEDI-047	Pedreiro c/enc. sociais e complementares	H	6,0000000	2,8800000	8,4000000		6,7200000	24,0000000
MOEDI-051	Servente c/enc. sociais e complementares	H	18,0000000	8,6400000	25,2000000		20,1600000	72,0000000
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	0,4236887	0,3177665	0,6355330	0,4236887	0,3177665	2,1184433
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	13,8534179	10,3900635	20,7801269	13,8534179	10,3900635	69,2670897
P9821	Pedreiro	h	1,3123360	0,6299213	1,8372703		1,4698163	5,2493438
P9824	Servente	h	12,8117415	6,1496359	17,9364381		14,3491505	51,2469661
T501	Encarregado de turma	H	0,3583187	0,1719930	0,5016461		0,4013169	1,4332746
T511	Encarreg. de pavimentação	H	0,0413223	0,0198347	0,0578512		0,0462810	0,1652893
T512	Encarregado de britagem	H	0,4858424	0,2332044	0,6801794		0,5441435	1,9433697
T601	Blaster	H	0,2482667	0,1191680	0,3475733		0,2780587	0,9930667
T701	Servente	H	3,9901855	1,9152890	5,5862597		4,4690078	15,9607420

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO		DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%		
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP			2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
DER-MG			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
INSDIPONÍV			2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
NOVACAP			2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
SICRO			2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023			
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021			
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021			


COD	DESCRIÇÃO	%
B	BONIFICAÇÕES E DESPESAS	
L	LUCRO	7,00%
AL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,82%
	TOTAL	22,82%

DF	DESPESAS FISCAIS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	IRPJ	4,80%
	CSLL	2,88%
	TOTAL	11,33%

BDI = 34,15%

null

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
TOTAL		36,80%	36,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		46,26%	17,37%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
TOTAL		16,02%	12,25%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
TOTAL		17,60%	6,83%

A + B + C + D = 116,68% 73,25%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feridos	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		50,81%	19,52%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
TOTAL		16,99%	12,65%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
TOTAL		9,30%	3,85%

A + B + C + D = 93,90% 52,82%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
TOTAL		36,80%	36,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		50,28%	19,18%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
TOTAL		9,87%	7,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
TOTAL		18,95%	7,39%

A + B + C + D = 115,90% 70,75%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		46,86%	16,98%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		14,71%	11,17%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
TOTAL		8,37%	3,23%

A + B + C + D = 86,74% 48,18%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		50,44%	19,66%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
TOTAL		9,19%	6,87%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47%	3,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
TOTAL		8,91%	3,63%

A + B + C + D = 85,34% 46,96%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	1,00%	1,00%
TOTAL		17,80%	17,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feridos	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,10%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		45,58%	16,74%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
TOTAL		15,62%	11,96%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
TOTAL		8,59%	3,34%

A + B + C + D = 87,59% 49,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feridos	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		50,44%	19,66%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
TOTAL		9,19%	6,87%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47%	3,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
TOTAL		8,91%	3,63%

A + B + C + D = 85,34% 46,96%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA :	03/09/2023		BDI :	34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023		
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021		
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014		
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021		
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021				
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	1,00%	1,00%
TOTAL		17,80%	17,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feridos	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,10%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		45,58%	16,74%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
TOTAL		15,62%	11,96%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
TOTAL		8,59%	3,34%

A + B + C + D = 87,59% 49,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,26%	17,37%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
	TOTAL	16,02%	12,25%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	TOTAL	17,60%	6,83%

A + B + C + D = 116,68% 73,25%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PASSAGEM MOLHADA DA VILA ROSARIO	DATA : 03/09/2023		BDI : 34,15%	
	DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO TRECHO DA VILA ROSÁRIO NO MUNICÍPIO DE JOÃO DIAS-RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA ROSARIO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS TRANSPORTE E HABITAÇÃO	CAERN	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,34%	46,96%	08/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,86%	16,98%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	14,71%	11,17%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	8,37%	3,23%

A + B + C + D = 86,74% 48,18%