

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.757,56</b>
1.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito - BDI = 34,32	SICRO	m2	1.920,00	0,97	1.862,40
1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6,00	542,90	3.257,40
1.3	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO	m³	51,20	71,05	3.637,76
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>142.438,72</b>
2.1	021561	AREIA GROSSA PARA DRENOS - BDI = 0,00	SBC	M3	96,00	186,47	17.901,12
2.2	1110041	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2021	CAERN	M²	1.920,00	47,93	92.025,60
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - BDI = 0,00	SINAPI	M	640,00	50,80	32.512,00
<b>3</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>66.011,78</b>
3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	256,00	65,64	16.803,84
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	51,20	35,73	1.829,38
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	576,00	19,56	11.266,56
3.4	1025822	ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	M2	320,00	112,85	36.112,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>30.218,12</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>186.989,94</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>217.208,06</b>

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>8.757,56</b>	
1.1	2 S 02 110 00	Regularização do subleito - BDI = 34,32	SICRO	m2	1.920,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,25	0,97	1.862,40
1.2	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	6,00	0,00	445,00	0,00	0,00	97,90	542,90	3.257,40
1.3	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	51,20	58,24	0,00	0,00	0,00	12,81	71,05	3.637,76
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>142.438,72</b>	
2.1	021561	AREIA GROSSA PARA DRENOS - BDI = 0,00	SBC	M3	96,00	66,79	119,68	0,00	0,00	0,00	186,47	17.901,12
2.2	1110041	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2021	CAERN	M²	1.920,00	10,75	24,57	0,32	3,65	8,64	47,93	92.025,60
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - BDI = 0,00	SINAPI	M	640,00	12,01	34,90	0,00	3,89	0,00	50,80	32.512,00
<b>3</b>	<b>CALÇADA</b>										<b>66.011,78</b>	
3.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	256,00	15,29	33,67	0,00	4,84	11,84	65,64	16.803,84
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	51,20	19,98	2,82	1,27	5,22	6,44	35,73	1.829,38
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	576,00	5,07	9,31	0,08	1,57	3,53	19,56	11.266,56
3.4	I025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	M2	320,00	0,00	92,50	0,00	0,00	20,35	112,85	36.112,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>30.218,12</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>186.989,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>217.208,06</b>	

DocuSigned by:



9B65735B672246F...

RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-    -    08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%    -    09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%    -    03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-    -    07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%    45,98%    09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.757,56	4,03
2	PAVIMENTAÇÃO	142.438,72	65,58
3	CALÇADA	66.011,78	30,39
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>30.218,12    100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>186.989,94</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>217.208,06</b>

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				09/2022
				03/2017
				09/2022
				08/2022
				07/2022
				09/2022

## 1.1. 2 S 02 110 00 - Regularização do subleito ( m2)

		C	L	QTD
REGULARIZACAO DE SUB LEITO	L*C	320,00000000	6,00000000	1.920,00
				1.920,00

## 1.2. 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)

		H	L	QTD
PLACA DE OBRA	H*L	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

## 1.3. 4805749 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)

		C	H	L	QTD
Escavação manual de vala	H*L*C	640,00000000	0,40000000	0,20000000	51,20
					51,20

## 2.1. 021561 - AREIA GROSSA PARA DRENOS (M3)

		H	M	QTD
COLCHAO DE AREIA	H*M	0,05000000	1.920,00000000	96,00
				96,00

## 2.2. 1110041 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R\_05/2021 (M²)

		C	L	QTD
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	C*L	320,00000000	6,00000000	1.920,00
				1.920,00

## 2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

		2	C	QTD
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	C*2	2,00000000	320,00000000	640,00
				640,00

## 3.1. 103323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

		C	L	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	L*C	0,40000000	640,00000000	256,00
				256,00

## 3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

		C	H	L	QTD
REATERRO MANUAL DE VALAS	H*L*C	640,00000000	0,40000000	0,20000000	51,20
					51,20

## 3.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246E...

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

		2	C	L	QTD
LASTRO DE CONCRETO MAGRO	C*L*2	2,00000000	320,00000000	0,90000000	576,00
					576,00

## 3.4. I025822 - ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm (M2)

		0,25	4	C	QTD
PISO TATIL	C*0,25*4	0,25000000	4,00000000	320,00000000	320,00
					320,00

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**1.1. 2 S 02 110 00 - Regularização do subleito ( m2)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	1,00000000	0,9800	0,0200	154,7109	13,3694	151,8841
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,00000000	0,5200	0,4800	3,5609	0,0000	1,8517
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,00000000	0,5500	0,4500	169,4849	17,5796	101,1275
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	1,00000000	0,7800	0,2200	143,5692	14,2558	115,1203
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,00000000	1,0000	0,0000	117,7342	14,2558	117,7342
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,00000000	0,5200	0,4800	74,3623	14,2558	45,5112
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>533,2290</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T511	Encarreg. de pavimentação	1,00000000	33,76	33,76
T701	Servente	3,00000000	9,38	28,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>61,90</b>
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (15,51 %):				9,6004
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>604,7273</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>841,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>0,7191</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>0,7191</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,7200</b>

**1.2. 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)**

Material	FORTE	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	445,00	445,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>445,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>445,00</b>	

**1.3. 4805749 - Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (m³)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	1,00000000	16,8789	16,8789
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>16,8789</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>16,8789</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>0,30000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>56,2600</b>
<b>Custo do FIC (0,03505):</b>				<b>1,9747</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>58,2347</b>
<b>VALOR:</b>				<b>58,24</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**2.1. 021561 - AREIA GROSSA PARA DRENOS (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,3200	90,67	119,68
TOTAL Material:					119,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900 SERVENTE	SBC	H	4,8310	13,83	66,80
TOTAL Mão de Obra:					66,80
<b>VALOR:</b>					<b>186,47</b>

**2.2. 1110041 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R\_05/2021 (M²)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT 328 PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA	CAERN	UN	33,00000	0,45	14,85
TOTAL Material:					14,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040	548,47	11,19
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35799	19,10	6,84
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	0,46400	0,60	0,28
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	0,01130	8,83	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33588	17,96	6,03
TOTAL Serviço:					24,44
<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.796,99	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.796,99	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
<b>VALOR:</b>						<b>0,03</b>

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,33
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.796,99	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,81	1,01
TOTAL Especiais:						1,01
<b>VALOR:</b>						<b>1,01</b>

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Serviço:						1,67
<b>VALOR:</b>						<b>1,67</b>

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	17,77	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>	

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					3,84	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL Mão de Obra:					17,77	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>21,72</b>	

**88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	84,00	89,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,79	382,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	472,00
-----------------	--------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,33	0,86
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,67	1,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	21,72	74,28
TOTAL Serviço:						76,47
<b>VALOR:</b>						<b>548,47</b>

**95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,07	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

**88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:						4,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,07	14,07
TOTAL Mão de Obra:						14,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
<b>VALOR:</b>						<b>19,10</b>

**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 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	10.073,82	0,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	0,53
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>0,53</b>
---------------	-------------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	10.073,82	0,07

TOTAL Equipamento:	0,07
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
---------------	-------------

**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	0,53	0,53
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	0,07	0,07

TOTAL Serviço:	0,60
----------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>0,60</b>
---------------	-------------

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	10.073,82	0,67

TOTAL Equipamento:	0,67
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>0,67</b>
---------------	-------------

**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	5,25	7,56

TOTAL Material:	7,56
-----------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>7,56</b>
---------------	-------------

**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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,07	0,07
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	0,67	0,67
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	7,56	7,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,83</b>

**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	0,01720000	12,96	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>4,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,96	12,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,96</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,96</b>

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	84,00	89,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,79	381,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>471,41</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,96	153,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	153,91
----------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>625,32</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,48	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					4,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL Mão de Obra:					16,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
<b>VALOR:</b>					<b>21,66</b>

**87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	84,00	95,76
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,75	128,34
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,79	152,09
TOTAL Material:					376,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	17,96	199,35
TOTAL Serviço:					199,35
<b>VALOR:</b>					<b>575,54</b>

**95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	20,87	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					3,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	20,87	20,87
TOTAL Mão de Obra:					20,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
<b>VALOR:</b>					<b>24,90</b>

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79
<b>VALOR:</b>					<b>0,79</b>

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
<b>VALOR:</b>					<b>0,11</b>

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,90	24,90
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>25,80</b>

**VALOR: 25,80****91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,99</b>

**VALOR: 0,99****91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,25	5,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,40</b>

**VALOR: 5,40****91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,40	5,40
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,90	24,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>32,19</b>

**VALOR: 32,19****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	547.216,20	35,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	83.450,00	5,74
					TOTAL Equipamento:	40,92
					<b>VALOR:</b>	<b>40,92</b>

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,00	225,12
					TOTAL Material:	225,12
					<b>VALOR:</b>	<b>225,12</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	20,43	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08
					<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
					TOTAL Encargos Complementares:	3,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	20,43	20,43
					TOTAL Mão de Obra:	20,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08
					<b>VALOR:</b>	<b>24,35</b>

**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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	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	547.216,20	18,76



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037736	TANQUE DE AÇO 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	0,00005510	83.450,00	4,59
					TOTAL Equipamento:	23,35
					<b>VALOR:</b>	<b>23,35</b>

<b>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)</b>						
Equipamento		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	547.216,20	3,93
00037736	TANQUE DE AÇO 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	0,00000730	83.450,00	0,60
					TOTAL Equipamento:	4,53
					<b>VALOR:</b>	<b>4,53</b>

<b>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)</b>						
Equipamento		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	547.216,20	3,11
00037736	TANQUE DE AÇO 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	83.450,00	0,48
					TOTAL Equipamento:	3,59
					<b>VALOR:</b>	<b>3,59</b>

<b>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)</b>						
Serviço		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,35	23,35
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	3,59	3,59
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	4,53	4,53
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	40,92	40,92
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	225,12	225,12
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,35	24,35
					TOTAL Serviço:	321,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **321,86****5903 - 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,35	23,35
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	3,59	3,59
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	4,53	4,53
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,35	24,35
TOTAL Serviço:					55,82	

VALOR: **55,82****95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	55,82	0,16
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	SINAPI	CHP	0,00600000	321,86	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,96	0,16
TOTAL Serviço:					2,25	

VALOR: **2,25****89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.513,17	1,24
TOTAL Equipamento:					1,24	

VALOR: **1,24****89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	19.513,17	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14	

VALOR: **0,14**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.513,17	1,36
TOTAL Equipamento:					1,36	
<b>VALOR:</b>					<b>1,36</b>	

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,81	2,02
TOTAL Especiais:					2,02	
<b>VALOR:</b>					<b>2,02</b>	

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Serviço:					4,76	
<b>VALOR:</b>					<b>4,76</b>	

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					1,38	
<b>VALOR:</b>					<b>1,38</b>	

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	84,00	69,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,79	168,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	61,91	36,03
					TOTAL Material:	274,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,38	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,76	3,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	21,72	28,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	17,96	37,82
					TOTAL Serviço:	70,89
					<b>VALOR:</b>	<b>345,47</b>

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1110041	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2021	CAERN	Serviço	M²	1.920,00	47,93	92.025,60	42,37	42,37	A
1025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	Material	M2	320,00	112,85	36.112,00	16,63	58,99	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	640,00	50,80	32.512,00	14,97	73,96	B
021561	AREIA GROSSA PARA DRENOS	SBC	Serviço	M3	96,00	186,47	17.901,12	8,24	82,20	C
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	256,00	65,64	16.803,84	7,74	89,94	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	576,00	19,56	11.266,56	5,19	95,13	C
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	51,20	71,05	3.637,76	1,67	96,80	C
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	542,90	3.257,40	1,50	98,30	C
2 S 02 110 00	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m2	1.920,00	0,97	1.862,40	0,86	99,16	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	51,20	35,73	1.829,38	0,84	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 217.208,06

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 217.208,06

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	Material	M2	320,00	92,50	29.600,00	13,63	13,63	A
CT 328	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA	CAERN	Material	UN	63.360,00	0,45	28.512,00	13,13	31,08	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	643,20	33,21	21.360,67	9,83	42,50	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	24.244,29	0,79	19.152,99	8,82	52,74	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.132,68	12,96	14.679,51	6,76	60,59	B
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	Material	M3	126,72	90,67	11.489,70	5,29	66,74	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	693,80	14,07	9.761,79	4,49	71,96	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	505,70	16,48	8.333,88	3,84	76,42	B
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	3.481,60	2,07	7.206,91	3,32	80,27	C
I099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	463,78	13,83	6.412,63	2,95	83,70	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	67,05	84,00	5.632,22	2,59	86,71	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	170,67	16,88	2.880,67	1,33	88,25	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	161,03	17,77	2.861,43	1,32	89,78	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.485,46	1,13	2.808,57	1,29	91,28	C
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	445,00	2.670,00	1,23	92,71	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.485,46	1,07	2.659,44	1,22	94,13	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.485,46	0,81	2.013,22	0,93	95,21	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.184,49	1,09	1.291,09	0,59	95,90	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.113,53	1,15	1.280,55	0,59	96,59	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.184,49	0,74	876,52	0,40	97,06	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	11,37	61,91	703,69	0,32	97,43	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.113,53	0,56	623,57	0,29	97,77	C

DocuSigned by:



9B65735B672246E

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,06	10.073,82	572,60	0,26	98,07	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,29	20,87	569,49	0,26	98,38	C
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,28	169,48	386,93	0,18	98,58	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	107,52	3,37	362,34	0,17	98,78	C
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,28	154,71	353,20	0,16	98,97	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	455,62	0,75	341,71	0,16	99,15	C
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,28	143,57	327,77	0,15	99,32	C
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,28	117,73	268,79	0,12	99,47	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	45,69	5,25	239,88	0,11	99,60	C
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,28	74,36	169,77	0,08	99,69	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.485,46	0,06	149,13	0,07	99,77	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	187,45	0,76	142,46	0,07	99,84	C
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO	Mão de Obra	H	2,28	33,76	77,06	0,04	99,88	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	9,88	7,00	69,16	0,03	99,92	C
T701	Servente	SICRO	Mão de Obra	H	6,85	9,38	64,25	0,03	99,95	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	72,62	0,81	58,82	0,03	99,99	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	4.796,99	56,53	0,03	100,02	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	19.513,17	54,60	0,03	100,05	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,28	40,33	51,62	0,02	100,07	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.869,44	38,31	0,02	100,09	C
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	Equipamento	UN	0,00	547.216,20	22,71	0,01	100,11	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,46	20,43	9,45	0,00	100,11	C
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,28	3,56	8,13	0,00	100,12	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Equipamento	UN	0,00	83.450,00	4,39	0,00	100,12	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	187,45	0,01	1,87	0,00	100,12	C
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	SICRO	Geral	%	1.920,00	0,00	0,00	0,00	100,12	C

<b>Subtotal até 100,12%</b>	187.212,02
<b>Outros</b>	29.996,04
<b>Valor total do Orçamento</b>	217.208,06

DocuSigned by:  
  
 9B65735B672246F...



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.757,56	100,00 %			100,00 %
			8.757,56			8.757,56
2	PAVIMENTAÇÃO	142.438,72	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			71.219,36	71.219,36		142.438,72
3	CALÇADA	66.011,78	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.502,95	16.502,95	33.005,88	66.011,78
		217.208,06	96.479,87	87.722,31	33.005,88	217.208,06
			96.479,87	184.202,18	217.208,06	217.208,06

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98% 09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	%	1.920,00000000			<b>1.920,00000000</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	28,69000000	28,69000000	9,65000000	<b>67,03000000</b>
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	113,90000000	113,90000000	227,81000000	<b>455,61000000</b>
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10.952,00000000	10.952,00000000	2.340,27000000	<b>24.244,27000000</b>
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,03000000	0,03000000		<b>0,06000000</b>
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	27,94000000	27,94000000	16,73000000	<b>72,61000000</b>
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	321,60000000	321,60000000		<b>643,20000000</b>
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,12000000	0,12000000	0,23000000	<b>0,47000000</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,47000000	2,47000000	4,94000000	<b>9,88000000</b>
00004222	GASOLINA COMUM	L	19,23000000	19,23000000	7,22000000	<b>45,68000000</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	6,82000000	6,82000000	13,64000000	<b>27,28000000</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,84000000	2,84000000	5,68000000	<b>11,36000000</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	190,55000000	190,55000000	124,60000000	<b>505,70000000</b>
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	346,90000000	346,90000000		<b>693,80000000</b>
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00000000			<b>6,00000000</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	514,08000000	514,08000000	104,52000000	<b>1.132,68000000</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01000000	0,01000000		<b>0,02000000</b>
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN				<b>0,00000000</b>
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	26,88000000	26,88000000	53,76000000	<b>107,52000000</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN				<b>0,00000000</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.116,73000000	1.116,73000000	252,00000000	<b>2.485,46000000</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.116,73000000	1.116,73000000	252,00000000	<b>2.485,46000000</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.116,73000000	1.116,73000000	252,00000000	<b>2.485,46000000</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.116,73000000	1.116,73000000	252,00000000	<b>2.485,46000000</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,32000000	0,32000000	0,64000000	<b>1,28000000</b>
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos na vertical,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	870,40000000	870,40000000	1.740,80000000	<b>3.481,60000000</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	73,97000000	73,97000000	13,09000000	<b>161,03000000</b>
00037736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	UN				<b>0,00000000</b>
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				<b>0,00000000</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,35000000	80,35000000	26,75000000	<b>187,45000000</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	531,00000000	531,00000000	122,49000000	<b>1.184,49000000</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	505,38000000	505,38000000	102,76000000	<b>1.113,52000000</b>

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	80,35000000	80,35000000	26,75000000	187,45000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	531,00000000	531,00000000	122,49000000	1.184,49000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	505,38000000	505,38000000	102,76000000	1.113,52000000
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	0,08000000	0,08000000	0,15000000	0,31000000
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	0,08000000	0,08000000	0,15000000	0,31000000
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	0,08000000	0,08000000	0,15000000	0,31000000
5903	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04000000	0,04000000	0,08000000	0,16000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	0,12000000	0,23000000	0,47000000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76000000	6,76000000	13,52000000	27,04000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	505,38000000	505,38000000	102,76000000	1.113,52000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,48000000	73,48000000	13,00000000	159,96000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	66,98000000	66,98000000		133,96000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	66,98000000	66,98000000		133,96000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	15,67000000	15,67000000		31,34000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	15,67000000	15,67000000		31,34000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	15,67000000	15,67000000		31,34000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	51,31000000	51,31000000		102,62000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	6,50000000	6,50000000	13,00000000	26,00000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	6,50000000	6,50000000	13,00000000	26,00000000
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	3,35000000	3,35000000	6,69000000	13,39000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98% 09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	3,35000000	3,35000000	6,69000000	13,39000000
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	3,35000000	3,35000000	6,69000000	13,39000000
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	3,15000000	3,15000000	6,31000000	12,61000000
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	H	456,29000000	456,29000000		912,58000000
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	456,29000000	456,29000000		912,58000000
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	10,85000000	10,85000000		21,70000000
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	10,85000000	10,85000000		21,70000000
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	0,12000000	0,12000000	0,23000000	0,47000000
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	0,12000000	0,12000000	0,23000000	0,47000000
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	0,12000000	0,12000000	0,23000000	0,47000000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	6,76000000	6,76000000	13,52000000	27,04000000
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	6,76000000	6,76000000	13,52000000	27,04000000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	3,51000000	3,51000000	7,01000000	14,03000000
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	3,51000000	3,51000000	7,01000000	14,03000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	343,67000000	343,67000000		687,34000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12000000	0,12000000	0,23000000	0,47000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,76000000	6,76000000	13,52000000	27,04000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	187,33000000	187,33000000	122,49000000	497,15000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	505,38000000	505,38000000	102,76000000	1.113,52000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	73,48000000	73,48000000	13,00000000	159,96000000
CT 328	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA	UN	31.680,00000000	31.680,00000000		63.360,00000000
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (PRODUTIVO)	CHP	2,28000000			2,28000000
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (PRODUTIVO)	CHP	2,28000000			2,28000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (PRODUTIVO)	CHP	2,28000000			2,28000000
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (PRODUTIVO)	CHP	2,28000000			2,28000000
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (PRODUTIVO)	CHP	2,28000000			2,28000000
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (PRODUTIVO)	CHP	2,28000000			2,28000000
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	63,36000000	63,36000000		126,72000000
I025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	M2	80,00000000	80,00000000	160,00000000	320,00000000
I099900	SERVENTE	H	231,89000000	231,89000000		463,78000000
P9824	Servente	h	170,67000000			170,67000000
T511	Encarreg. de pavimentação	H	2,28000000			2,28000000
T701	Servente	H	6,85000000			6,85000000

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00
B2	Feridos	4,24	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,53	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,74	5,98
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,02</b>	<b>15,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,05	3,90
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65	2,82
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>13,68</b>	<b>10,56</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>16,60</b>	<b>6,09</b>

**Horista = 111,10%**  
**Mensalista = 69,16%**

**A + B + C + D**

DocuSigned by:  
*Felipe Ramon da Silva Oliveira*  
 9B65735B672246F...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	4,24	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,89	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,36	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,59	7,34
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,86</b>	<b>17,09</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	3,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35	0,27
C3	Férias Indenizadas	3,51	2,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,31	3,30
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	<b>TOTAL</b>	<b>13,82</b>	<b>10,59</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,18</b>	<b>3,23</b>

**Horista = 84,66%**  
**Mensalista = 47,71%**

**A + B + C + D**

DocuSigned by:  
Felipe Ramon da Silva Oliveira  
9B65735B672246F...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI :</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA COM CALÇADAS DOS DOIS LADOS E ACESSIBILIDADE DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO DO MUNICIPIO DE JOÃO DIAS-RN	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO CONJUNTO SÃO GERALDO	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN	SBC	2022/09 - Porto Alegre	111,10%	-	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,66%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	82,31%	45,98%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00
B2	Feridos	4,24	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,53	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,14	6,28
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,42</b>	<b>15,99</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,78	3,68
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48	2,69
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>13,25</b>	<b>10,21</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,69
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>7,84</b>	<b>2,98</b>

**Horista = 82,31%**  
**Mensalista = 45,98%**

**A + B + C + D**

DocuSigned by:  
*Felipe Ramon da Silva Oliveira*  
 9B65735B672246F...