

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	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%
					REF.
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.283,99
1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.094,25	2,77	3.031,07
1.2	021561	AREIA GROSSA PARA DRENOS	SBC	M3	54,71	225,63	12.344,22
1.3	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	6,00	651,45	3.908,70
PAVIMENTAÇÃO							
2	PAVIMENTAÇÃO						57.943,92
2.1	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 - BDI = 0,00	SINAPI	M	330,00	47,15	15.559,50
2.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	330,00	1,51	498,30
2.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	58,00	6,87	398,46
2.4	1110041	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. R_05/2021 - BDI = 0,00	CAERN	M²	1.094,95	37,89	41.487,66
						VALOR BDI TOTAL:	3.500,87
						VALOR ORÇAMENTO:	73.727,04
						VALOR TOTAL:	77.227,91

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA :	02/04/2022	BDI :	21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										19.283,99	
1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.094,25	0,70	0,37	1,08	0,14	0,48	2,77	3.031,07
1.2	021561	AREIA GROSSA PARA DRENOS	SBC	M3	54,71	66,79	119,68	0,00	0,00	39,16	225,63	12.344,22
1.3	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	6,00	43,56	480,30	0,01	14,52	113,06	651,45	3.908,70
PAVIMENTAÇÃO												
2	PAVIMENTAÇÃO										57.943,92	
2.1	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 - BDI = 0,00	SINAPI	M	330,00	9,22	34,94	0,00	2,99	0,00	47,15	15.559,50
2.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	330,00	0,82	0,13	0,00	0,30	0,26	1,51	498,30
2.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	58,00	1,83	3,19	0,00	0,66	1,19	6,87	398,46
2.4	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 - BDI = 0,00	CAERN	M²	1.094,95	10,15	24,02	0,29	3,43	0,00	37,89	41.487,66
VALOR BDI TOTAL:											3.500,87	
VALOR ORÇAMENTO:											73.727,04	
VALOR TOTAL:											77.227,91	

DocuSigned by:



9B65735B672246F...

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN			MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO DIAS-RN			REF.
		CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
		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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.283,99	24,97
2	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO	57.943,92	75,03
		VALOR BDI TOTAL:	3.500,87
		VALOR ORÇAMENTO:	73.727,04
		VALOR TOTAL:	77.227,91

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022		BDI : 21,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	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%
				45,98%
				0,00%
				08/2022
				09/2022
				03/2017
				07/2022
				09/2022

1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		H	L	QTD
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	L*H	6,00000000	87,00000000	522,00
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	L*H	11,00000000	16,00000000	176,00
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	L*H	12,50000000	31,70000000	396,25
				1.094,25

1.2. 021561 - AREIA GROSSA PARA DRENOS (M3)

		H	M	QTD
COLCHAO DE AREIA GROSSA	M*H	0,05000000	1.094,25000000	54,71
				54,71

1.3. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

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

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

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	0,00700000	55,82	0,39
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	0,00100000	321,86	0,32
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	90,24	0,72
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	267,09	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	53,15	0,31
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	197,95	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	17,96	0,14
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR:					2,29

1.2. 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
VALOR:					186,47

1.3. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000	445,00	445,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	6,52	26,08
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	19,79	2,18
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	4,32	4,32
TOTAL Material:					477,58
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	21,41	21,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	348,47	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	17,96	35,92
					TOTAL Serviço:	60,81
					VALOR:	538,39

2.1. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	84,00	0,58
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	13,15	33,88
					TOTAL Material:	34,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	625,32	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	21,66	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	17,96	5,47
					TOTAL Serviço:	12,69
					VALOR:	47,15

2.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,25	0,13
					TOTAL Material:	0,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	22,72	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,96	0,28
					TOTAL Serviço:	1,12
					VALOR:	1,25

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	20,43	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	
VALOR:					0,08	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO 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	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	20,43	20,43
TOTAL Mão de Obra:					20,43	

Serviço	FONTE	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	
VALOR:					24,35	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	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	0,00003430	547.216,20	18,76
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	83.450,00	4,59
TOTAL Equipamento:					23,35	
VALOR:					23,35	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	547.216,20	3,93
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	83.450,00	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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: 4,53

VALOR: 4,53

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

Equipamento		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	0,00000570	547.216,20	3,11
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	83.450,00	0,48

TOTAL Equipamento: 3,59

VALOR: 3,59

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 - DEPRECIÇÃO. 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

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
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	83.450,00	5,74

TOTAL Equipamento: 40,92

VALOR: 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 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	7,00	225,12

TOTAL Material: 225,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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: 225,12**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)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	SINAPI	H	1,00000000	23,35	23,35
91398	SINAPI	H	1,00000000	3,59	3,59
91397	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
5763	SINAPI	H	1,00000000	40,92	40,92
53831	SINAPI	H	1,00000000	225,12	225,12
88282	SINAPI	H	1,00000000	24,35	24,35
TOTAL Serviço:					321,86
VALOR:					321,86

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	SINAPI	H	0,00670000	28,29	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					3,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	SINAPI	H	1,00000000	28,29	28,29
TOTAL Mão de Obra:					28,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	32,31

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.227.500,00	49,10
					TOTAL Equipamento:	49,10
					VALOR:	49,10

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.227.500,00	8,83
					TOTAL Equipamento:	8,83
					VALOR:	8,83

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,10	49,10
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,83	8,83
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,31	32,31
					TOTAL Serviço:	90,24
					VALOR:	90,24

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.227.500,00	78,92
					TOTAL Equipamento:	78,92
					VALOR:	78,92

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	7,00	97,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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: 97,93

VALOR: 97,93

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,10	49,10
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,83	8,83
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,92	78,92
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	97,93	97,93
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,31	32,31
TOTAL Serviço:						267,09

VALOR: 267,09

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	518.900,53	27,65
TOTAL Equipamento:						27,65

VALOR: 27,65

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	518.900,53	3,83
TOTAL Equipamento:						3,83

VALOR: 3,83

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	17,72	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11

VALOR: 0,11

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

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
00004238	SINAPI	H	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL Mão de Obra:					17,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					21,67

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
73309	SINAPI	H	1,00000000	27,65	27,65
73313	SINAPI	H	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL Serviço:					53,15
VALOR:					53,15

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	SINAPI	UN	0,00006670	518.900,53	34,61
TOTAL Equipamento:					34,61
VALOR:					34,61

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	9,55000000	7,00	66,85
TOTAL Material:					66,85
VALOR:					66,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	21,67	65,01
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,65	27,65
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,83	3,83
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,61	34,61
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	66,85	66,85
TOTAL Serviço:						197,95
VALOR:						197,95

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
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

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
TOTAL Encargos Complementares:						4,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL Mão de Obra:						12,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						17,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,48	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
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:					4,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL Mão de Obra:					16,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					21,41	

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

Mão de Obra	FONTE	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	
VALOR:					0,11	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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	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 ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11	
VALOR:					21,72	

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	
VALOR:					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 (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	
VALOR:					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 (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	
VALOR:					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 (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	
VALOR:					1,01	

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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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
VALOR:						1,67

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	FONTE	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	
VALOR:					0,33	

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 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	0,82690000	84,00	69,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,79	167,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	61,91	35,79
TOTAL Material:					272,73	

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	0,71880000	0,33	0,23
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	0,76230000	1,67	1,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	21,72	32,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	17,96	42,08
TOTAL Serviço:					75,74	
VALOR:					348,47	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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: 471,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,96	153,91
TOTAL Serviço:					153,91	
VALOR:					625,32	

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	
VALOR:					0,28	

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	
VALOR:					21,66	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,48	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	

88310 - PINTOR 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
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:	6,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,48	16,48
					TOTAL Mão de Obra:	16,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19

VALOR: 22,72**88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 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	483,70000000	0,79	382,12
					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

VALOR: 548,47**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

VALOR: 0,13**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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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

VALOR: 19,10

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
					TOTAL Equipamento:	0,53
					VALOR:	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 (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
					VALOR:	0,07

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
					VALOR:	0,60

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	SINAPI	UN	0,00006670	10.073,82	0,67
TOTAL Equipamento:					0,67
VALOR:					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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	SINAPI	L	1,44000000	5,25	7,56
TOTAL Material:					7,56
VALOR:					7,56

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	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91274	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91276	SINAPI	H	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Serviço:					8,83
VALOR:					8,83

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA :	02/04/2022	BDI :	21,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	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
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	1.094,95	37,89	41.487,66	53,72	53,72	A
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	330,00	47,15	15.559,50	20,15	73,87	B
021561	AREIA GROSSA PARA DRENOS	SBC	Serviço	M3	54,71	225,63	12.344,22	15,98	89,85	C
2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	Serviço	M²	6,00	651,45	3.908,70	5,06	94,91	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.094,25	2,77	3.031,07	3,92	98,84	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	330,00	1,51	498,30	0,65	99,48	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	58,00	6,87	398,46	0,52	100,00	C

Subtotal até 100,00% 77.227,91

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 77.227,91

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA :	02/04/2022	BDI :	21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CT 328	PARALELEPIEDO EM PEDRA CALCÁRIA	CAERN	Material	UN	36.133,35	0,45	16.260,01	21,05	21,05	A
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	850,41	13,15	11.182,89	14,48	37,22	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	10.372,72	0,79	8.194,45	10,61	48,34	A
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	Material	M3	72,22	90,67	6.547,93	8,48	57,22	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	487,09	12,96	6.312,75	8,17	65,78	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	373,51	14,07	5.255,22	6,80	72,91	B
1099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	264,30	13,83	3.654,53	4,73	77,87	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	445,00	2.670,00	3,46	81,49	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	25,28	84,00	2.123,32	2,75	84,37	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	102,38	16,48	1.687,24	2,18	86,66	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	72,70	17,77	1.291,81	1,67	88,41	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.075,52	1,13	1.215,34	1,57	90,06	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.075,52	1,07	1.150,81	1,49	91,62	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.075,52	0,81	871,17	1,13	92,80	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	478,86	1,15	550,69	0,71	93,55	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.227.500,00	522,17	0,68	94,25	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	470,68	1,09	513,04	0,66	94,95	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	57,62	7,00	403,35	0,52	95,50	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	518.900,53	351,47	0,46	95,97	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	470,68	0,74	348,30	0,45	96,45	C
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	0,03	10.073,82	297,11	0,38	96,85	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,23	16,48	283,92	0,37	97,23	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA :	02/04/2022	BDI :	21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	478,86	0,56	268,16	0,35	97,60	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	264,61	0,34	97,96	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	8,92	28,29	252,43	0,33	98,30	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	13,22	17,72	234,24	0,30	98,62	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	8,79	20,43	179,58	0,23	98,86	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,00	6,52	156,48	0,20	99,07	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	1,86	76,89	142,71	0,18	99,27	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,06	16,48	99,81	0,13	99,40	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	16,82	5,25	88,32	0,11	99,52	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	102,96	0,76	78,25	0,10	99,63	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.075,52	0,06	64,53	0,08	99,71	C
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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	83.450,00	56,11	0,07	99,79	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	34,98	1,25	43,72	0,06	99,85	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	30,48	0,04	99,89	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,00	4,32	25,92	0,03	99,93	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,02	1,50	25,54	0,03	99,96	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,02	1,48	25,20	0,03	100,00	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	2,32	10,14	23,52	0,03	100,03	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	0,35	54,25	18,88	0,02	100,05	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	21,15	0,81	17,13	0,02	100,08	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,66	19,79	13,06	0,02	100,09	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,00	1,26	7,56	0,01	100,10	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA :	02/04/2022	BDI :	21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,00	0,45	2,70	0,00	100,11	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,03	61,91	2,15	0,00	100,11	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	102,96	0,01	1,03	0,00	100,11	C

Subtotal até 100,11% 73.809,65

Outros 3.418,26

Valor total do Orçamento 77.227,91

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	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%
					REF.
					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	19.283,99	100,00 %			100,00 %
			19.283,99			19.283,99
2	PAVIMENTAÇÃO	0,00				0,00 %
						0,00
2	PAVIMENTAÇÃO	57.943,92		100,00 %		100,00 %
				57.943,92		57.943,92
		77.227,91	19.283,99	57.943,92	0,00	77.227,91
			19.283,99	77.227,91	77.227,91	77.227,91

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	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%
					REF.
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05000000	25,22000000		25,27000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	6,06000000			6,06000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,72000000	10.360,00000000		10.372,72000000
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
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,06000000	21,09000000		21,15000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN				0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	8,79000000			8,79000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	57,62000000			57,62000000
00004222	GASOLINA COMUM	L		16,82000000		16,82000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	13,22000000			13,22000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	8,92000000			8,92000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00000000			6,00000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00000000			24,00000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03000000			0,03000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		102,38000000		102,38000000
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H		373,51000000		373,51000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		17,23000000		17,23000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	6,00000000			6,00000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66000000			0,66000000
00005330	DILUENTE EPOXI	L		0,35000000		0,35000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	21,25000000	465,84000000		487,09000000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L		1,86000000		1,86000000
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
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG		34,98000000		34,98000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		2,32000000		2,32000000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN				0,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	57,73000000	1.017,79000000		1.075,52000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	57,73000000	1.017,79000000		1.075,52000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	57,73000000	1.017,79000000		1.075,52000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	57,73000000	1.017,79000000		1.075,52000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,09000000	72,61000000		72,70000000
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				0,00000000
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				0,00000000
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN		850,41000000		850,41000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	08/2022
CLIENTE:	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
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,00000000			6,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,84000000	72,12000000		102,96000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		470,68000000		470,68000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		17,02000000		17,02000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,89000000	457,97000000		478,86000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,00000000			6,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,84000000	72,12000000		102,96000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		470,68000000		470,68000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		17,02000000		17,02000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,89000000	457,97000000		478,86000000
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	2,19000000			2,19000000
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	1,09000000			1,09000000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,11000000			0,11000000
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	1,09000000			1,09000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,11000000			0,11000000
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	8,75000000			8,75000000
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	8,75000000			8,75000000
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	2,19000000			2,19000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,75000000			8,75000000
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,86000000			8,86000000
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,13000000			13,13000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,89000000	457,97000000		478,86000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	72,12000000		72,21000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	0,09000000	72,12000000		72,21000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	08/2022
CLIENTE:	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
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	0,09000000	72,12000000		72,21000000
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	0,05000000	16,87000000		16,92000000
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	0,05000000	16,87000000		16,92000000
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	0,05000000	16,87000000		16,92000000
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	0,04000000	55,25000000		55,29000000
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	8,86000000			8,86000000
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	8,86000000			8,86000000
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H		473,04000000		473,04000000
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		473,04000000		473,04000000
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		11,68000000		11,68000000
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		11,68000000		11,68000000
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	8,75000000			8,75000000
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	8,75000000			8,75000000
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	8,75000000			8,75000000
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		370,03000000		370,03000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6,00000000			6,00000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,75000000			8,75000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,86000000			8,86000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	13,13000000			13,13000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		100,65000000		100,65000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		17,02000000		17,02000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022		BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	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%
					REF.
					08/2022
					09/2022
					03/2017
					07/2022
					09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	20,89000000	457,97000000		478,86000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,09000000	72,12000000		72,21000000
CT 328	PARALELEPIEDO EM PEDRA CALCÁRIA	UN		36.133,35000000		36.133,35000000
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	72,60000000			72,60000000
I099900	SERVENTE	H	265,71000000			265,71000000

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	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 %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	44,02	15,71

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	13,68	10,56

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,60	6,09

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

A + B + C + D

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira
 9B65735B672246F...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	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%
				45,98%
				0,00%
				0,00%
				08/2022
				09/2022
				03/2017
				07/2022
				09/2022

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	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
	TOTAL	45,86	17,09

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	13,82	10,59

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,18	3,23

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

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO METODO CONVENCIONAL EM PEDRA CALCARIA	DATA : 02/04/2022	BDI : 21,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE CARNE (ABATEDOURO)	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DA CIDADE DE JOÃO DIAS-RN	CAERN	2022/05 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	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%
				45,98%
				0,00%
				0,00%
				08/2022
				09/2022
				03/2017
				07/2022
				09/2022

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	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
	TOTAL	44,42	15,99

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	13,25	10,21

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,84	2,98

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

A + B + C + D

DocuSigned by:

Felipe Ramon da Silva Oliveira

9B65735B672246F...