



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	DATA : 01/11/2023		BDI : 25,95%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 18,49


95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,76	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 0,35

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,3900	R\$ 78,3900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,9800	R\$ 33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,9800	R\$ 36,8910
TOTAL Material:						R\$ 176,6973
VALOR:						R\$ 176,70

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR:						R\$ 22,87

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2540  
 CRITÉRIO DE LANCAMENTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 01/11/2023		<b>BDI:</b> 25,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					08/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0200
					R\$ 108,5400
TOTAL Material:					R\$ 108,5400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,54</b>

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
					R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,0200
					R\$ 60,3000
TOTAL Material:					R\$ 60,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,30</b>

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
					R\$ 18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5200
					R\$ 4,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9800
					R\$ 1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9800
					R\$ 0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9800
					R\$ 1,0038
TOTAL Material:					R\$ 26,2663
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,27</b>

I92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 68,434,17
					R\$ 0,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,52</b>

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>BDI:</b> 25,36%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>SINAPI</b> 202305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
	<b>LOCAL:</b> BATURITÉ/CE.	<b>PRÓPRIA</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,8800	R\$ 0,8848
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,9500	R\$ 4,2612
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,6600	R\$ 0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,0800	R\$ 15,4617
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 139,2600	R\$ 5,8025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,4102

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.104,5100	R\$ 10,4418
TOTAL Material:					R\$ 10,4418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7000	R\$ 40,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 40,3700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,46</b>

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 2542  
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 01/11/2023		<b>BDI:</b> 25,93%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021 08/2023

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,47</b>

**J2961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 4,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,89</b>

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9800	R\$ 1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0744
TOTAL Material:						R\$ 20,5083
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,51</b>

**I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,5400	R\$ 108,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9800	R\$ 83,2870
TOTAL Material:						R\$ 277,5864
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 277,59</b>


**I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b>	01/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0200	R\$ 2,4120
					TOTAL Material:	R\$ 2,4120
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,41</b>

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2436
					TOTAL Material:	R\$ 0,6756
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,68</b>

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,0200	R\$ 73,9680
					TOTAL Material:	R\$ 73,9680
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,97</b>

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5300	R\$ 26,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800	R\$ 14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9800	R\$ 14,8492
					TOTAL Material:	R\$ 82,8318
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,83</b>

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,0200	R\$ 76,5810
					TOTAL Material:	R\$ 76,5810
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,58</b>

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2336



CÁLCULO CERTO SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b>	01/11/2023	<b>BDI:</b>	25,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					47,48%
					08/2023

TOTAL Material:	R\$ 2.6536
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,65</b>

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 68.434,17	R\$ 4,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,37
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,37</b>

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,98	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>


12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0200	R\$ 26,5320
					TOTAL Material:	R\$ 26,5320
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,53</b>

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
					TOTAL Material:	R\$ 0,3390

*AD* *Q*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 01/11/2023		<b>BDI:</b> 25,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,49</b>

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9800	R\$ 55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9800	R\$ 4,9348
TOTAL Material:					R\$ 85,7594
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,76</b>

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,2700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 139,7000
TOTAL Material:					R\$ 139,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4400	R\$ 6,8426
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,4600	R\$ 67,2646
TOTAL Serviço:					R\$ 74,1072

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 333,38</b>
---------------	--	--	--	--	-------------------

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 01/11/2023		<b>BDI:</b> 25,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   08/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	

92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
					TOTAL Serviço.	R\$ 18,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,12</b>





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	<b>DATA :</b>	01/11/2023	<b>BDI :</b>	25,95%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.626,00	R\$ 45,71	R\$ 165.744,46	50,97%	50,97%	B
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	932,00	R\$ 112,05	R\$ 104.430,60	32,11%	83,08%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	446,00	R\$ 29,74	R\$ 13.264,04	4,08%	87,16%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	4.420,00	R\$ 2,64	R\$ 11.668,80	3,59%	90,75%	C
COM-96279478	ADM MAPP1610	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 113,81	R\$ 11.381,00	3,50%	94,25%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	R\$ 504,22	R\$ 7.059,08	2,17%	96,42%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.826,00	R\$ 1,47	R\$ 5.624,22	1,73%	98,15%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 188,03	R\$ 3.760,60	1,16%	99,30%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	4.420,00	R\$ 0,33	R\$ 1.458,60	0,45%	99,75%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	R\$ 57,38	R\$ 803,32	0,25%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%** R\$ 325.194,72

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 325.194,72

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 49.671.963/0001-06  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, N° 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
 CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	<b>DATA :</b>	01/11/2023	<b>BDI :</b>	25,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>DATA REF.</b>	
				05/2021	
				06/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	103,75	R\$ 461,54	R\$ 47.883,55	18,55%	14,72%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.971,93	R\$ 15,55	R\$ 46.213,49	17,90%	28,94%	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	543,90	R\$ 64,87	R\$ 35.282,79	13,66%	39,79%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	543,90	R\$ 59,78	R\$ 32.514,34	12,59%	49,78%	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.087,80	R\$ 20,77	R\$ 22.593,61	8,75%	56,73%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	861,69	R\$ 11,06	R\$ 9.530,34	3,69%	59,66%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	410,76	R\$ 15,76	R\$ 6.473,51	2,51%	61,65%	B
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,30	R\$ 18.382,82	R\$ 5.514,85	2,14%	63,35%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.224,30	R\$ 4,02	R\$ 4.921,70	1,91%	64,86%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.424,25	R\$ 3,19	R\$ 4.543,37	1,76%	66,26%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	30,38	R\$ 127,66	R\$ 3.878,71	1,50%	67,45%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.931,66	R\$ 0,55	R\$ 3.812,41	1,48%	68,62%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,60	R\$ 5.868,92	R\$ 3.521,35	1,36%	69,71%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	181,30	R\$ 18,74	R\$ 3.397,56	1,32%	70,75%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	2.833,18	R\$ 0,98	R\$ 2.776,52	1,08%	71,61%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.615,95	R\$ 0,98	R\$ 2.563,63	0,99%	72,39%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	181,67	R\$ 11,98	R\$ 2.176,44	0,84%	73,06%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.424,25	R\$ 1,14	R\$ 1.623,65	0,63%	73,56%	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	446,00	R\$ 3,38	R\$ 1.507,48	0,58%	74,03%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,93	R\$ 25,30	R\$ 1.490,84	0,58%	74,48%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.924,46	R\$ 0,75	R\$ 1.443,35	0,56%	74,93%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,90	R\$ 20,77	R\$ 1.389,51	0,54%	75,36%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.424,25	R\$ 0,95	R\$ 1.353,04	0,52%	75,77%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.022,44	R\$ 1,25	R\$ 1.278,05	0,49%	76,16%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 12,38	R\$ 1.114,20	0,43%	76,51%	B

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 49.671.963/0001-06  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
 CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



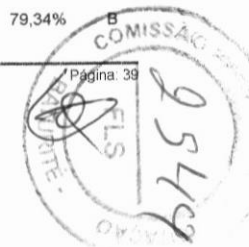


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA :</b>	01/11/2023	<b>BDI :</b>	25,95%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,014927103298 592	R\$ 68.434,17	R\$ 1.021,52	0,40%	76,82%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	13,52	R\$ 74,82	R\$ 1.011,66	0,39%	77,13%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	10,89	R\$ 66,29	R\$ 722,03	0,28%	77,35%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	20,40	R\$ 34,95	R\$ 712,98	0,28%	77,57%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.022,44	R\$ 0,59	R\$ 603,24	0,23%	77,76%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,67	R\$ 22,87	R\$ 518,39	0,20%	77,92%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	20,00	R\$ 24,54	R\$ 490,80	0,19%	78,07%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	401,82	R\$ 1,17	R\$ 470,12	0,18%	78,21%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,30	R\$ 20,77	R\$ 463,17	0,18%	78,36%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	401,82	R\$ 0,84	R\$ 337,52	0,13%	78,46%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,33	R\$ 27,45	R\$ 311,10	0,12%	78,56%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,68	R\$ 16,77	R\$ 296,49	0,11%	78,65%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,16	R\$ 18,74	R\$ 284,17	0,11%	78,73%	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,84	R\$ 30,34	R\$ 268,21	0,10%	78,82%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	45,95	R\$ 5,45	R\$ 250,40	0,10%	78,89%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	251,99	R\$ 0,98	R\$ 246,95	0,10%	78,97%	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,84	R\$ 24,86	R\$ 219,76	0,09%	79,04%	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	42,96	R\$ 5,00	R\$ 214,81	0,08%	79,10%	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,33	R\$ 18,74	R\$ 212,39	0,08%	79,17%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0050708416	R\$ 26.104,51	R\$ 132,37	0,05%	79,21%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	7,53	R\$ 14,89	R\$ 112,12	0,04%	79,24%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.424,25	R\$ 0,07	R\$ 99,70	0,04%	79,28%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	17,29	R\$ 5,15	R\$ 89,05	0,03%	79,30%	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,42	R\$ 18,18	R\$ 80,36	0,03%	79,33%	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,46	R\$ 18,74	R\$ 46,12	0,02%	79,34%	B

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 49.671.963/0001-06  
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA :</b>	01/11/2023	<b>BDI :</b>	25,95%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,00	R\$ 15,26	R\$ 45,78	0,02%	79,36%	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	33,45	R\$ 1,13	R\$ 37,80	0,01%	79,37%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,845986893525 47962777452	R\$ 25,30	R\$ 21,40	0,01%	79,37%	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,820283199999 99991797168	R\$ 21,83	R\$ 17,91	0,01%	79,38%	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,69724072	R\$ 25,57	R\$ 17,83	0,01%	79,38%	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,820283199999 99991797168	R\$ 18,74	R\$ 15,37	0,01%	79,39%	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,528212666666 6670892368	R\$ 25,30	R\$ 13,36	0,01%	79,39%	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,528212666666 6670892368	R\$ 18,74	R\$ 9,90	0,00%	79,40%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,317774226858 81241161504	R\$ 25,30	R\$ 8,04	0,00%	79,40%	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,836688864	R\$ 7,12	R\$ 5,96	0,00%	79,40%	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0069724072	R\$ 601,97	R\$ 4,20	0,00%	79,40%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,1255033296	R\$ 5,70	R\$ 0,72	0,00%	79,40%	B

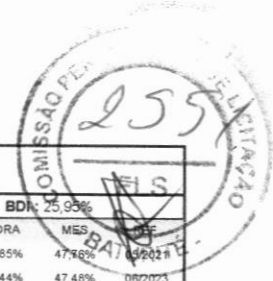
Subtotal até 79,40% R\$ 258.211,99

Outros R\$ 66.982,73

Valor total do Orçamento R\$ 325.194,72

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 49.671.963/0001-06  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000  
 CONTATOS: (85) 9 9717-0267  
 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>																		
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 01/11/2023															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>BDI:</b> 25,93%															
	<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ/CE.																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,96%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%															
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	R\$ 3.760,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.760,60			R\$ 3.760,60
2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 11.381,00	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 3.414,30	R\$ 4.552,40	R\$ 3.414,30	R\$ 11.381,00
3	CONJUNTO SÃO FRANCISCO	R\$ 62.601,40	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 31.300,70	R\$ 31.300,70		R\$ 62.601,40
4	RUA PERPÉtua-MUNDINHO GOMES	R\$ 90.913,84	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 45.456,92	R\$ 45.456,92		R\$ 90.913,84
5	RUA SDO 02 - MUNDINHO GOMES	R\$ 30.720,10	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 15.360,05	R\$ 15.360,05		R\$ 30.720,10
6	RUA SDO 03 - MUNDINHO GOMES	R\$ 125.817,78	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 62.908,89	R\$ 62.908,89		R\$ 125.817,78
R\$ 325.194,72			R\$ 162.201,46	R\$ 159.578,96	R\$ 3.414,30	R\$ 325.194,72
			R\$ 162.201,46	R\$ 321.780,42	R\$ 325.194,72	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	90,83656286	90,83656286	90,83656286	181,87312571
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	15,19157204	15,19157204	15,19157204	30,38314408
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	962,23111251	962,23111251	962,23111251	1,924,46222502
0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	22,97262871	22,97262871	22,97262871	45,94525742
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	205,37777083	205,37777083	205,37777083	410,75554167
0006111	SERVENTE DE OBRAS	H	430,84718917	430,84718917	430,84718917	861,69437834
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, COM MOTOR A DIESEL, DE 14 CV	UN	0,00746355	0,00746355	0,00746355	0,01492710
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍD O SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	51,87367540	51,87367540	51,87367540	103,74735080
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	712,12676425	712,12676425	712,12676425	1,424,25352850
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	712,12676425	712,12676425	712,12676425	1,424,25352850
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	712,12676425	712,12676425	712,12676425	1,424,25352850
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	712,12676425	712,12676425	712,12676425	1,424,25352850
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,90757724	200,90757724	200,90757724	401,81515448
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	511,21918701	511,21918701	511,21918701	1,022,43837402
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,90757724	200,90757724	200,90757724	401,81515448
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	511,21918701	511,21918701	511,21918701	1,022,43837402
10037	AJUDANTE	H	8,84000000	8,84000000	8,84000000	17,68000000
10109	ÁREA MÉDIA	M3	5,44600000	5,44600000	5,44600000	10,89200000
10111	ÁREA VERMELHA	M3	271,95000000	271,95000000	271,95000000	543,90000000
10221	BLASTER	H	0,41014160	0,41014160	0,41014160	0,82028320
10280	BRITA	M3	6,78060000	6,78060000	6,78060000	13,52120000
10445	CALÇEIRO	H	543,90000000	543,90000000	543,90000000	1,087,80000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,465,82800000	3,465,82800000	3,465,82800000	6,931,65600000
10660	CORDEL DETONANTE	M	8,64578493	8,64578493	8,64578493	17,29156986
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	271,95000000	271,95000000	271,95000000	543,90000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,06275166	0,06275166	0,06275166	0,12550333
12329	ESTOPIM	M	0,41834443	0,41834443	0,41834443	0,83668886
12380	MOTORISTA	H	2,21000000	2,21000000	2,21000000	4,42000000
12382	NIVELADOR	H	4,42000000	4,42000000	4,42000000	8,84000000
12391	PEDREIRO	H	33,45000000	33,45000000	33,45000000	66,90000000
12395	PINTOR	H	11,15000000	11,15000000	11,15000000	22,30000000
12445	TOPOGRAFO	H	4,42000000	4,42000000	4,42000000	8,84000000
12496	SUPERCAL	KG	16,72500000	16,72500000	16,72500000	33,45000000
12507	DINÂMITE 60%	KG	0,34862036	0,34862036	0,34862036	0,69724072
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,23042480	1,23042480	1,23042480	2,46084960
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00253542	0,00253542	0,00253542	0,00507084
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	0,00348620	0,00348620	0,00348620	0,00697241
12543	SERVENTE	H	1,505,96430523	1,465,96430523	1,465,96430523	2,971,92861045
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	223,00000000	223,00000000	223,00000000	446,00000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	11,33333333	11,33333333	11,33333333	22,66666667
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	7,58200000	7,58200000	7,58200000	15,16400000

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	LOCAL
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	BATURITÉ/CE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	BATURITÉ/CE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	BATURITÉ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS	COMISSÃO PERCENTUAL	DATA	VERSÃO	HORA	MÊS	ANO
PROPRIA	PROPRIA	01/11/2023	01	08:25	2023	11
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO				47,48%	06/2023
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO				47,78%	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,42299345	0,42299345	0,42299345	0,84598689
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	29,46333333	29,46333333	29,46333333	58,92666667
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	90,65000000	90,65000000	90,65000000	181,30000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,41014160	0,41014160	0,41014160	0,82028320
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,26410633	0,26410633	0,26410633	0,52821267
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,26410633	0,26410633	0,26410633	0,52821267
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	5,66666667	5,66666667	5,66666667	11,33333333
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,15888711	0,15888711	0,15888711	0,31777423
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	5,66666667	5,66666667	5,66666667	11,33333333
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	3,76509989	3,76509989	3,76509989	7,53019978
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,416,59172040	1,416,59172040	1,416,59172040	2,833,18344080
12702	JUROS	H	125,99503023	125,99503023	125,99503023	251,99006046
12703	MANUTENÇÃO	H	1,307,97387550	1,307,97387550	1,307,97387550	2,615,94775100
12706	OLEO DIESEL	L	612,15172697	612,15172697	612,15172697	1,224,30345394
12707	GASOLINA	L	21,48120000	21,48120000	21,48120000	42,96240000
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,09000000	0,12000000	0,09000000	0,30000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,18000000	0,24000000	0,18000000	0,60000000

 CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA	LOCAL: BATURITÉ/CE
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NO CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 01/11/2023 BDI: 25,95% HORA: 06:20:27 MÊS: 09/2023
FONTE: VERSÃO BENEFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 PRÓPRIA 0,00%	

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

FLS





	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NÓ CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATAURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>BDI:</b> 25,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO CONJUNTO MUNDINHO GOMES E NÓ CONJUNTO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE BATAURITÉ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BATAURITÉ/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,52%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	7,18%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,78%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65%</b>

**BDI = 25,95%**

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

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*