Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 29

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
Item: CY0358 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHP

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,		H	0,51	1,000000	0,51
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,		H	0,07	1,000000	0,07
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,		H	0,64	1,000000	0,64
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,		H	8,12	1,000000	8,12
				(G) TOTAL:	9,34

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	9,34
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	9,34

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 30

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,
Item: CY0359 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHI

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,		H	0,51	1,000000	0,51
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,		H	0,07	1,000000	0,07
				(G) TOTAL:	0,58

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	0,58
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	0,58

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 358 RUBRICA

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 31

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE — Item: CY0364 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHP

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		H	0,90	1,000000	0,90
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		H	0,10	1,000000	0,10
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		H	1,12	1,000000	1,12
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		H	8,18	1,000000	8,18
				(G) TOTAL:	10,30

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	10,30
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	10,30

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 32

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE — Item: CY0365 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHI

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		H	0,90	1,000000	0,90
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE		H	0,10	1,000000	0,10
				(G) TOTAL:	1,00

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	1,00
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 335 — RUBRICA

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 33

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR — Item: CY0404 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHP

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	23,56	1,000000	23,56
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR		H	0,75	1,000000	0,75
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR		H	0,10	1,000000	0,10
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR		H	0,94	1,000000	0,94
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR		H	5,81	1,000000	5,81
				(G) TOTAL:	31,16

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	31,16
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	31,16

R. Furlani Engª Ltda.

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 34

Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR — Item: CY0405 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHI

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	23,56	1,000000	23,56
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR		H	0,75	1,000000	0,75
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR		H	0,10	1,000000	0,10
				(G) TOTAL:	24,41

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	24,41
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	24,41

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 335 — PUBLICA

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 35

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA — Item: CY0835 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHP

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26,13	1,000000	26,13
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA		H	34,02	1,000000	34,02
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA		H	4,72	1,000000	4,72
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA		H	42,57	1,000000	42,57
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA		H	55,68	1,000000	55,68
				(G) TOTAL:	163,12

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	163,12
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	163,12

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

Furlani Engª Ltda.

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 36

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA — Item: CY0836 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHI

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26,13	1,000000	26,13
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA		H	34,02	1,000000	34,02
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA		H	4,72	1,000000	4,72
				(G) TOTAL:	64,87

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	64,87
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	64,87

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 35 — RUBRICA

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 37

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL — Item: CY0872 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHP

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,54	1,000000	22,54
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	30,54	1,000000	30,54
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	6,01	1,000000	6,01
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	4,77	1,000000	4,77
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	54,07	1,000000	54,07
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	187,49	1,000000	187,49
				(G) TOTAL:	305,42

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	305,42
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	305,42

R. Furlani Engª Ltda.

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 38

Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL — Item: CY0873 — Data: 17/08/2023 — Unid: CHI

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
				(B) TOTAL:	

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,54	1,000000	22,54
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	30,54	1,000000	30,54
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	6,01	1,000000	6,01
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	4,77	1,000000	4,77
				(G) TOTAL:	63,86

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	63,86
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	63,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 35 — PUBLICA

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 39

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 — Item: CZ9013 — Data: 17/08/2023 — Unid: M3

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário

(A) TOTAL:

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
SERVENTE			10,000000	17,20	172,00

(B) TOTAL: 172,00

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo

(C) TOTAL:

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	172,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	172,00

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
AREIA MEDIA		M3	67,50	1,216000	82,08
CIMENTO PORTLAND		KG	0,56	486,000000	272,16

(F) TOTAL: 354,24

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL:

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	526,24
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	526,24

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 40

Serviço: ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL — Item: CZ9015 — Data: 17/08/2023 — Unid: M3

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário

(A) TOTAL:

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário

(B) TOTAL:

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo

(C) TOTAL:

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
SIKA 1		KG	5,49	7,920000	43,48

(F) TOTAL: 43,48

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário

(G) TOTAL:

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H) TOTAL:

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	43,48
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	43,48

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.
R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.
Furlani Engª Ltda.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 33 RUBRICA

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 43

Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. — Item: CZ9018 — Data: 17/08/2023 — Unid: M2

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
AJUDANTE DE CARPINTEIRO			1,350000	18,63	25,15
CARPINTEIRO			1,350000	23,19	31,28
				(B) TOTAL:	56,43

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	56,43
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	56,43

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	12,61	1,200000	15,13
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)		M2	29,57	0,260000	7,69
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	13,80	0,250000	3,45
SARRAFO DE 1"X4"		M	4,74	1,530000	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	10,01	1,170000	11,71
				(F) TOTAL:	45,23

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(G) TOTAL:	

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	101,66
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	101,66

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 44

Serviço: LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO — Item: CZ9019 — Data: 17/08/2023 — Unid: M3

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
SERVENTE			6,000000	17,20	103,20
PEDREIRO			2,000000	23,17	46,34
				(B) TOTAL:	149,54

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	149,54
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	149,54

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(F) TOTAL:	

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
				(G) TOTAL:	

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	149,54
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	149,54

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 339 RUBRICA

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 45

Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Item: CU1199 — Data: 17/08/2023 — Unid: H

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
MOTORISTA DE CAMINHAO			1,000000	16,27	16,27
				(B) TOTAL:	16,27

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	16,27
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	16,27

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	3,19	1,000000	3,19
TRANSPORTE - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	0,95	1,000000	0,95
EXAMES - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	1,14	1,000000	1,14
SEGURO - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	0,07	1,000000	0,07
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MORISTA		H	0,82	1,000000	0,82
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MORISTA		H	0,01	1,000000	0,01
				(F) TOTAL:	6,18

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	0,09	1,000000	0,09
				(G) TOTAL:	0,09

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	22,54
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	22,54

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

Furlani Engª Ltda.

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 46

Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS — Item: CU1212 — Data: 17/08/2023 — Unid: H

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS			1,000000	17,17	17,17
				(B) TOTAL:	17,17

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	17,17
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	17,17

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	3,19	1,000000	3,19
TRANSPORTE - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	0,95	1,000000	0,95
EXAMES - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	1,14	1,000000	1,14
SEGURO - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	0,07	1,000000	0,07
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MORISTA		H	0,82	1,000000	0,82
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MORISTA		H	0,01	1,000000	0,01
				(F) TOTAL:	6,18

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E		H	0,21	1,000000	0,21
				(G) TOTAL:	0,21

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	23,56
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	23,56

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLH. 356 — RUBRICA

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 47

Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Item: CU1218 — Data: 17/08/2023 — Unid: H

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			1,000000	19,78	19,78
				(B) TOTAL:	19,78

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	19,78
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	19,78

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	3,19	1,000000	3,19
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	0,95	1,000000	0,95
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	1,14	1,000000	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	0,07	1,000000	0,07
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA		H	0,82	1,000000	0,82
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA		H	0,01	1,000000	0,01
				(F) TOTAL:	6,18

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		H	0,17	1,000000	0,17
				(G) TOTAL:	0,17

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	26,13
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	26,13

Obra: CP Nº 2023.07.03.1 - PAV. AV. CASTELO BRANCO I

Relatório de Composição do Serviço — Pag.: 48

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM — Item: CU1240 — Data: 17/08/2023 — Unid: H

(A) Equipamento	Código Aux.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vl.Hr.Prod.	Vl.Hr.Imp.	Consumo	Custo Horário
						(A) TOTAL:	

(B) Mão de Obra	Cod. Aux	Encargos(%)	Quant	Salário-Hora	Custo Horário
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR			1,000000	14,15	14,15
				(B) TOTAL:	14,15

(C) Itens De Incidência	Cod. Aux	%	M.O	Equip.	Mat.	Custo
					(C) TOTAL:	
					CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)	14,15
					(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000
					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A)+(B)+(C)]/(D)	14,15

(F) Materiais	Cod. Aux.	Unid.	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	3,19	1,000000	3,19
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	0,95	1,000000	0,95
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	1,14	1,000000	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		H	0,07	1,000000	0,07
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA		H	0,82	1,000000	0,82
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA		H	0,01	1,000000	0,01
				(F) TOTAL:	6,18

(G) Serviços	Cod. Aux	Unid	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA		H	0,12	1,000000	0,12
				(G) TOTAL:	0,12

(H) Itens de Transporte	Cod.Aux	Unid	DMT	Custo	Consumo	Custo Unitário
					(H) TOTAL:	

CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)	20,45
BDI: (0,00 %)	0,00
PREÇO UNITARIO TOTAL:	20,45

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 356 RUBRICA