

Total com BDI R\$ 86,36

Composição S.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²			
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.0 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	25.787,92	0,0000001	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,000039	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0000671	0,00
Sub-Total							0,01

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004065	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	6,66	0,0009587	0,01
Insumo	00007596	SINAPI	NIVELADOR	H	6,68	0,0024029	0,02
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	8,04	0,0024029	0,02
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	6,36	0,0019173	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,0072831	0,03
Sub-Total							0,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,70	0,002866	0,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,20	0,0123498	0,03
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	4,78	0,000039	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23" CM COM CABO	UN	16,34	0,000039	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 14 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000039	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0000671	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0000671	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0000671	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0000671	0,00

Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0000671	0,00
--------	----------	--------	--	----	------	-----------	------

Sub-Total → 0,03

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,0128731	0,01
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,01

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0128731	0,00
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,0128731	0,01
--------	----------	--------	--	---	------	-----------	------

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0128731	0,00
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,02

Totais

Total Sem LS R\$ 0,15
 LS 87,01% R\$ 0,08
 Total Com LS R\$ 0,23
 BDI 29,79% R\$ 0,06
 Total com BDI R\$ 0,29

Composição 5.1.2	73545/015	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²			
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,96	0,000927	0,06
--------	----------	--------	--	----	-------	----------	------

Insumo	00012692	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17* CM)	PAR	5,47	0,0015674	0,01
--------	----------	--------	--	-----	------	-----------	------

Sub-Total → 0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,2540799	1,09
--------	----------	--------	----------	---	------	-----------	------

43153

Sub-Total → 1,00

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,000927	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,000927	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000927	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCADO	PAR	29,21	0,0015974	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0015974	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0015974	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0015974	0,05
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0015974	0,00

Sub-Total → 0,14

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,2470141	0,10

Sub-Total → 0,10

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2470141	0,01

Sub-Total → 0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,2470141	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,2470141	0,05

Sub-Total → 0,32

Totais

Total Sem LS R\$ 1,73
 LS 87,01% R\$ 0,86
 Total Com LS R\$ 2,67
 BDI 29,79% R\$ 0,79
 Total com BDI R\$ 3,46

Composição 5.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIADO). AF_06/2016	M			
---------------------	-------	--------	--	---	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO, CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0029841	0,20
Insumo	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0051422	0,03
Sub-Total							0,22

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,4178088	1,79
Insumo	00004750	SINAPI	FEDREIRO	H	6,36	0,4005661	2,55
Sub-Total							4,34

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,0091958	0,22
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	9,89	1,006	9,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	0,8722694	0,20
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	4,78	0,0029841	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 26 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0029641	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 14 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0029841	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0051422	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0051422	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0051422	0,01
Sub-Total							10,82

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,7951597	0,32
Sub-Total							0,32

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7951597	0,03
Sub-Total							0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,7951597	0,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,7951597	0,16
Sub-Total							1,03

Totais

Total Sem LS		R\$ 16,76
LS Horista	87,01%	R\$ 3,78
Total Com LS		R\$ 20,50
BDI	29,79%	R\$ 6,10
Total com BDI		R\$ 26,60

Composição 5.1.4	C2696	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-4 (CHP)	H	16,26	0,05	0,81
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	43,20	0,01	0,43
Sub-Total							1,24

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	7,20	0,3177548	2,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,5988043	2,92
Sub-Total							5,21

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

461,50

Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	27,68	0,1591948	4,39
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	27,20	0,15	4,08

Sub-Total → 8,47

Totais

Total Sem LS R\$ 14,92
 LS 87,01% R\$ 4,53
 Horista
 Total Com LS R\$ 19,46
 BDI 29,79% R\$ 5,79
 Total com BDI R\$ 25,25

Composição 5.1.5	76440/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²			
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	UN	65,95	0,0068108	0,45
Insumo	00012892	SINAPI	LÚVA RASPA DE GOURO, CANG CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	5,47	0,0117366	0,06

Sub-Total → 0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	0,9956376	4,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50

Sub-Total → 9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,018309	0,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	5,2548939	1,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0068108	0,03
Insumo	00036403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0068108	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0068108	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012896	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA AEA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,06
Insumo	00038148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00038152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0117366	0,03

Sub-Total → 2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73

Sub-Total → 0,73

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07

Sub-Total → 0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36

Sub-Total → 2,36

Totais

Total Sem LS R\$ 16,15
 LS 87,01% R\$ 8,80
 Total Horista R\$ 24,95
 Total Com LS R\$ 24,95
 BDI 29,79% R\$ 7,32
 Total com BDI R\$ 31,90

Composição S.1.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²			
------------------	------	--------	-----------------------	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0005139	0,03
Insumo	00012882	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77*CM)	PAR	5,47	0,0008856	0,00

Sub-Total → 0,04

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE	H	4,29	0,1421911	0,61

Sub-Total → 0,61

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	2,09	0,05	0,10
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0005139	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0005139	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0005139	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOICHOADO	PAR	29,21	0,0008855	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0008855	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0008855	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0008855	0,03
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0008855	0,00

Sub-Total → 0,18

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,1369356	0,05

Sub-Total → 0,05

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1369356	0,01

Sub-Total → 0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,1369356	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,1369356	0,03

Sub-Total → 0,18

49/47

Totais

Total Sem LS		R\$ 1,07
LS	87,01%	R\$ 0,53
Horista		
Total Com LS		R\$ 1,59
BDI	29,79%	R\$ 0,47
Total com BDI		R\$ 2,06

Composição 5.1.7	PMH 02	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PUXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UN				
---------------------	--------	---------	---	----	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	55,76	0,1	5,57
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	14,11	0,8346933	8,95
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	11,96	0,0125654	0,15
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	8,42	0	0,00
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	20,88	0,0001672	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	86,98	0,000273	0,02
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	57,06	0	0,00
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	223,54	0,0004412	0,10
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	87,44	0,0004412	0,03
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	10,08	0	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	52,53	0,0006843	0,04
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	14,96	0	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	9,80	0,0020541	0,02
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	8,34	0	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	147,52	0,0001618	0,02
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	28,53	0	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	137,74	0,0001536	0,02

Insuno	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	29,23	0,0000081	0,00
--------	-------	---------	--	---	-------	-----------	------

Sub-Total → 14,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9998703	4,29
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,099967	0,64
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,0855536	0,42
Insuno	10221	SEINFRA	BLASTER	H	10,40	0,0006863	0,01

Sub-Total → 5,35

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,29	2	0,58
Insuno	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,50	3	1,50
Insuno	12685	SEINFRA	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	291,12	0,1975	57,49
Insuno	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,72	1	4,72
Insuno	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	18,58	3	55,74
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	3,2144823	0,98
Insuno	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	15.936,70	0,0000042	0,07
Insuno	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,83	0,0144311	0,02
Insuno	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	8,54	0,0005619	0,01
Insuno	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	4,98	0,0062845	0,03
Insuno	12328	SEINFRA	ESPOLETA	UN	1,41	0,0001047	0,00
Insuno	12329	SEINFRA	ESTOP-IM	M	1,65	0,0005963	0,00
Insuno	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	JG	236,72	0,0000058	0,00

Sub-Total → 121,12

Totais

Total Sem LS R\$ 141,40
 LS 87,01% R\$ 4,86
 Total Com LS R\$ 146,06

BDI 29,79% R\$ 43,51
 Total com BDI R\$ 189,57

Composição 5.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	2,2561475	11,01
Sub-Total →							11,01

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	27,58	1,4611056	40,29
Sub-Total →							40,29

Totais

Total Sem LS R\$ 51,30
 LS 87,01% R\$ 9,58
 Total Com LS R\$ 60,88
 BDI 29,79% R\$ 18,13
 Total com BDI R\$ 79,01

Composição 5.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10582	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	12,04	0,55253	6,65
Sub-Total →							6,65

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	9,2828947	45,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,5471491	11,14
Sub-Total →							56,44

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Handwritten notes and signatures:
 52144
 Lab
 [Signature]

Composição 5.2.4	75448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²				
---------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0068108	0,45
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0117366	0,06
Sub-Total →							0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	0,9856376	4,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50
Sub-Total →							9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,018509	0,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	5,2648939	1,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	4,78	0,0068108	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 25" CM COM CABO	UN	16,34	0,0068108	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0068108	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHGADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	UN	2,37	0,0117366	0,03
Sub-Total →							2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73

							Sub-Total	0,73
Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07	
							Sub-Total	0,07

Outros								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36	
							Sub-Total	2,36

Totais								
							Total Sem LS	R\$ 16,15
							LS 87,01%	R\$ 8,80
							Total Com LS	R\$ 24,95
							BDI 29,79%	R\$ 7,32
							Total com BDI	R\$ 31,90

Composição 5.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
------------------	-------	---------	---	---	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,3686981	1,80	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1792713	1,29	
							Sub-Total	3,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	I0871	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	6,76	0,9994527	6,75	
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	0,4835687	0,15	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,56	0,0012096	0,03	
							Sub-Total	6,93

Totais

		Total Sem LS	R\$ 10,02
		LS 87,01%	R\$ 2,69
		Total Com LS	R\$ 12,71

Nova Construções, Incorporações e Locações EIRELI - ME
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 244
 Universidade
 Nova Russas-CE
 CEP: 62.200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

Total Com LS R\$ 12,72
BDI 29,79% R\$ 3,78
Total com BDI R\$ 16,50

Composição 5.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC. ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONG. MAGRO DE ESP. 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²			
------------------	--------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	1.735,57	0,0000334	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0160625	0,09
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHÃO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0082223	0,54
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	12,04	0,0202314	0,24
Insumo	00013696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.313,41	0,0000018	0,00
Sub-Total							0,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,2956959	1,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	1,7507593	7,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4331533	2,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,0344241	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,76	0,0086262	0,04
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0271908	0,20
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0271908	0,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,1705347	0,83
Sub-Total							13,29

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	3,32	3,7784083	12,64
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,29	0,1622829	3,94

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	40,0908007	9,22
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	31,50	0,1093849	3,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,33	0,2025689	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHOADO	PAR	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA-FRONTAL COM SUSPENSAD DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0160625	0,10
Insumo	00012894	SINAPI	GAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0160625	0,13
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0160625	0,04
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0082223	0,04
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0082223	0,13
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0082223	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,38	0,0103896	0,05
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,96	0,003778	0,02
Insumo	00004512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 34x4 QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,38	0,0090673	0,01
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,35	0,0066671	0,04
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,63	0,029922	0,11
Insumo	10189	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	2,48	0,4453366	1,10
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,98	0,007745	0,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	9,8690117	2,97
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0246639	0,68
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,89	0,0069221	0,22
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	33,57	0,0177662	0,60

Sub-Total → 36,46

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	2,4838098	0,99

Sub-Total → 0,99

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	2,4838098	0,10
Sub-Total							0,10

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	2,4838098	2,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	2,4838098	0,50
Sub-Total							3,23

Totais

Total Sem LS	R\$ 55,01
LS 87,01%	R\$ 11,56
Horista	
Total Com LS	R\$ 66,54
BDI 29,79%	R\$ 19,82
Total com BDI	R\$ 86,36

Composição 6.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²			
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 S FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	25,767,52	0,0000001	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,000039	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, GANCO CURTO (FUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0000671	0,00
Sub-Total							0,01

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	6,66	0,0009567	0,01
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR	H	8,98	0,0024029	0,02
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	8,04	0,0024029	0,02
Insumo	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	6,36	0,0019173	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,0072931	0,03

Sub-Total → 0,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,70	0,002866	0,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,20	0,0123496	0,03
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,000039	0,00
Insumo	00036403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,000039	0,00
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000039	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0000671	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0000671	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0000671	0,00
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0000671	0,00
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LVA E UVB	UN	2,37	0,0000671	0,00

Sub-Total → 0,03

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,0128731	0,01

Sub-Total → 0,01

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0128731	0,00

Sub-Total → 0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,0128731	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0128731	0,00

Sub-Total → 0,02

Totais

Total Sem LS R\$ 0,16
 LS 87,01% R\$ 0,08
 Horista

Total Com LS R\$ 0,23
 BDI 29,79% R\$ 0,06
 Total com BDI R\$ 0,29

Composição 6.1.2	SINAPI 73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²				
------------------	------------------	---	----	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU CCM CAMARA	UN	66,96	0,000927	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77* CM)	PAR	5,47	0,0015974	0,01

Sub-Total → 0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,2540793	1,09

Sub-Total → 1,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,000927	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,000927	0,02
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,88	0,000927	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHOADO	PAR	29,21	0,0015974	0,05
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0015974	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0015974	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0015974	0,05
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0015974	0,00

Sub-Total → 0,14

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,2470141	0,10

Sub-Total → 0,10

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2470141	0,01
Sub-Total							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,2470141	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,2470141	0,05
Sub-Total							0,32

Totais

Total Sem LS	R\$ 1,73
LS 87,01%	R\$ 0,95
Horista	
Total Com LS	R\$ 2,67
BDI 29,79%	R\$ 0,79
Total com BDI	R\$ 3,46

Composição 6.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			
------------------	-------	--------	---	---	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0029841	0,20
Insumo	00012962	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77* CM)	PAR	5,47	0,0051422	0,03
Sub-Total							0,22

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,4178088	1,79
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4005661	2,55
Sub-Total							4,34

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,0091868	0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	M	9,89	1,005	9,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	0,6722694	0,20
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0029841	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXAOA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0029841	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0029841	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0051422	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0051422	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00039152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0051422	0,01
Sub-Total							10,82

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,7951597	0,32
Sub-Total							0,32

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7951597	0,03
Sub-Total							0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,7951597	0,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,7951597	0,16
Sub-Total							1,03

Totais

Total Sem LS	R\$ 16,76
LS 87,01%	R\$ 3,78
Total Horista	R\$ 20,50
BDI 29,79%	R\$ 6,10
Total com BDI	R\$ 26,60

Composição 6.1.4	C2696	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	16,26	0,05	0,81
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	43,20	0,01	0,43

Sub-Total → 1,24

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	7,20	0,3177548	2,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	0,5988043	2,92

Sub-Total → 5,21

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	27,58	0,1591948	4,39
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	27,20	0,15	4,08

Sub-Total → 8,47

Totais

Total Sem LS		R\$ 14,92
LS Horista	87,01%	R\$ 4,53
Total Com LS		R\$ 19,46
BDI	29,79%	R\$ 5,79
Total com BDI		R\$ 25,25

Composição 6.1.5	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²			
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0068108	0,45
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	5,47	0,0117396	0,06

Sub-Total → 0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9956376	4,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50
Sub-Total							9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,018309	0,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	5,2848939	1,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0068108	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 20* CM COM CABO	UN	18,34	0,0068108	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0068108	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0117366	0,03
Sub-Total							2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73
Sub-Total							0,73

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07
Sub-Total							0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36



Totais

Sub-Total	→	2,38
Total Sem LS		R\$ 16,15
LS 87,01%		R\$ 8,50
Total Com LS		R\$ 24,58
BDI 29,79%		R\$ 7,32
Total com BDI		R\$ 31,90

Composição 6.1.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²			
------------------	------	--------	-----------------------	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	66,96	0,0005139	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0008855	0,00

Sub-Total → **0,04**

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SÉRVENTE	H	4,29	0,1421511	0,61

Sub-Total → **0,61**

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	2,09	0,05	0,10
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 20* L	UN	4,78	0,0005139	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0005139	0,01
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 14 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0005139	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEJRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0008855	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0008855	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0008855	0,01
Insumo	00038148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0008855	0,03
Insumo	00038152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LVA E UVB	UN	2,37	0,0008855	0,00

Sub-Total → **8,18**

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,1369356	0,05
Sub-Total →							0,05

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1369356	0,01
Sub-Total →							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,1369356	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,1369356	0,03
Sub-Total →							0,18

Totais

Total Sem LS		R\$ 1,07
LS	87,01%	R\$ 0,53
Horista		
Total Com LS		R\$ 1,59
BDI	29,79%	R\$ 0,47
Total com BDI		R\$ 2,06

Composição 6.1.7	PMH 02	Própria	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PUXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 30MM	UN			
------------------	--------	---------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	55,76	0,1	5,57
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	14,11	0,6346533	8,95
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	11,96	0,0126554	0,15
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	8,42	0	0,00
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	20,88	0,0001672	0,00
Insumo	10706	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	66,98	0,000273	0,02
Insumo	10616	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHI)	H	57,06	0	0,00

Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	223,54	0,0004412	0,10
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	67,44	0,0004412	0,03
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	10,08	0	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	52,53	0,0006843	0,04
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	14,96	0	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	9,60	0,0020541	0,02
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	8,34	0	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	147,52	0,0001618	0,02
Insumo	10586	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	29,53	0	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	137,74	0,0001536	0,02
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	29,23	0,0000061	0,00
Sub-Total							14,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9998703	4,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,099687	0,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,68	0,0855536	0,42
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	H	10,40	0,0008663	0,01
Sub-Total							5,35

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,29	2	0,58
Insumo	12528	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,50	3	1,50
Insumo	12665	SEINFRA	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	291,12	0,1975	57,49
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	M	4,72	1	4,72
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE SOMM (2")	M	18,58	3	56,74
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	3,2144823	0,96
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	15.936,70	0,0000042	0,07

Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,63	0,0144311	0,02
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	8,54	0,0005819	0,01
Insumo	12588	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	4,98	0,0062845	0,03
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	UN	1,41	0,0001047	0,00
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	M	1,65	0,0006983	0,00
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	236,72	0,0000058	0,00
Sub-Total							121,12

Totais

Total Sem LS	R\$ 141,40
LS 87,01%	R\$ 4,66
Horista	
Total Com LS	R\$ 146,06
BDI 29,79%	R\$ 43,51
Total com BDI	R\$ 189,57

Composição 6.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	m²			
------------------	-------	---------	---	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEITE	H	4,88	2,2581475	11,01

Sub-Total → 11,01

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m²	27,50	1,4611056	40,29

Sub-Total → 40,29

Totais

Total Sem LS	R\$ 51,30
LS 87,01%	R\$ 9,58
Horista	
Total Com LS	R\$ 60,88
BDI 29,79%	R\$ 18,13
Total com BDI	R\$ 79,01

Composição 6.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	12,04	0,55253	6,65
Sub-Total →							6,65

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	9,2828947	45,30
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,5471491	11,14
Sub-Total →							56,44

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	218,2261527	65,47
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,6942223	19,15
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,89	0,6469399	24,51
Sub-Total →							109,13

Totais

Total Sem LS	R\$	172,22
LS 87,01%	R\$	49,11
Total Com LS	R\$	221,39
BDI 29,79%	R\$	65,95
Total com BDI	R\$	287,34

Composição 6.2.3	PM1104	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²			
------------------	--------	---------	---	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	2,167008	9,30
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	5,78	0,5181827	2,98
Sub-Total →							12,28

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Handwritten signatures and notes:
 69/27
 2009

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,0278759	0,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	2,8	0,64
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,44	2,73	1,20
Insumo	16623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	m²	15,17	1,1	16,68

Sub-Total → 19,19

Totais

Total Sem LS R\$ 31,47
 LS 87,01% R\$ 10,68
 Horista
 Total Com LS R\$ 42,17
 BDI 29,79% R\$ 12,56
 Total com BDI R\$ 54,73

Composição 6.2.4	76448/D01	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²			
------------------	-----------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0068108	0,45
Insumo	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANDO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0117366	0,06

Sub-Total → 0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9956376	4,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50

Sub-Total → 9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,018309	0,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	5,2848939	1,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	UN	4,78	0,0068108	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 26 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0068108	0,11

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 14" X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0068108	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0117366	0,03

Sub-Total → 2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73

Sub-Total → 0,73

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07

Sub-Total → 0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36

Sub-Total → 2,36

Totais

Total Sem LS		R\$ 16,15
LS	87,01%	R\$ 8,50
Total com LS		R\$ 24,68
BDI	29,79%	R\$ 7,32
Total com BDI		R\$ 31,90

Composição 6.2.5	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
------------------	-------	---------	---	---	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,3686981	1,80
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1792713	1,29

Sub-Total → 3,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	6,76	0,9994527	6,75
Insumo	I0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	0,4835687	0,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0012099	0,03

Sub-Total → 6,93

Totais

Total Sem LS R\$ 10,02
 LS 87,01% R\$ 2,69
 Horista
 Total R\$ 12,72
 Com LS
 BDI 29,79% R\$ 3,78
 Total com BDI R\$ 16,50

Composição 6.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC, ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²			
------------------	--------	---------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1.735,57	0,0000334	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0180625	0,09
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0082223	0,54
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	H	12,04	0,0202314	0,24
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.313,41	0,0000018	0,00

Sub-Total → 0,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,2966956	1,55
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	1,7587593	7,55

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4331833	2,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,0344241	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,78	0,0086282	0,04
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0271908	0,20
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0271908	0,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	4,88	0,1705347	0,83

Sub-Total 13,29

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	3,32	3,7784083	12,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,1622826	3,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	40,0908007	9,22
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	31,50	0,1093849	3,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,33	0,2025689	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL, COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0160625	0,10
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0160625	0,13
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00036162	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0160625	0,04
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0082223	0,04
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0082223	0,13
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0082223	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,38	0,0103896	0,05
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,96	0,003778	0,02
Insumo	00004512	SINAPI	PECA DE MADEIRA 34x4 QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,38	0,0090673	0,01
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X,27 (2 1/2 X 10)	KG	6,35	0,0056671	0,04
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,63	0,029922	0,11



Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
10169	SEINFRA	AÇO CA-80	KG	2,48	0,4453366		1,10
10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,98	0,007745		0,05
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	9,8890117		2,97
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0245639		0,68
11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,89	0,0059221		0,22
10280	SEINFRA	BRITA	m³	33,57	0,0177662		0,60
Sub-Total							36,46

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	2,4838098	0,99
Sub-Total							0,99

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	2,4838098	0,10
Sub-Total							0,10

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	2,4838098	2,73
Insuno	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	2,4838098	0,50
Sub-Total							3,23

Totais

Total Sem LS		R\$ 55,01
LS	87,01%	R\$ 11,58
Total Com LS		R\$ 66,54
BDI	29,79%	R\$ 19,82
Total com BDI		R\$ 86,36

Composição 7.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²			
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00013617	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	25.767,52	0,0000001	0,00
	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0000039	0,00
	00012692	SINAPI	LVA RASPA DE CÔURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0000671	0,00

Sub-Total → 0,01

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	H	6,66	0,0009687	0,01
	00007595	SINAPI	NIVELADOR	H	8,69	0,0024029	0,02
	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	8,04	0,0024029	0,02
	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	H	9,36	0,0019173	0,01
	00005111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,0072631	0,03

Sub-Total → 0,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00005204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,70	0,002896	0,00
	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	2,20	0,0123498	0,03
	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	4,76	0,000039	0,00
	00038405	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23" CM COM CABO	UN	16,34	0,000039	0,00
	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000038	0,00
	00012693	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO AGOLCHOADO	PAR	29,21	0,0000671	0,00
	00012695	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0000671	0,00
	00012694	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0000671	0,00
	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0000671	0,00
	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0000671	0,00

Sub-Total → 0,03

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,0128731	0,01

Sub-Total 0,01

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,0128731	0,00

Sub-Total 0,00

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,0128731	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,0128731	0,00

Sub-Total 0,02

Totais

Total Sem LS R\$ 0,15
 LS 87,01% R\$ 0,08
 Total Com LS R\$ 0,23
 BDI 29,78% R\$ 0,06
 Total com BDI R\$ 0,29

Composição: 7.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²			
-------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,000927	0,06
Insumo	00012862	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	5,47	0,0015974	0,01

Sub-Total 0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,2540793	1,09

Sub-Total 1,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,000927	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,000927	0,02

X
ASJ *LOP* *76/20*

Insuno	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
0000012	SINAPI		ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 14 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,000927	0,00
00012893	SINAPI		BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0015974	0,05
00012895	SINAPI		CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0015974	0,01
00012894	SINAPI		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0015974	0,01
00036148	SINAPI		CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0015974	0,05
00036152	SINAPI		OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	2,37	0,0015974	0,00
Sub-Total							0,14

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,2470141	0,10
Sub-Total							0,10

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,2470141	0,01
Sub-Total							0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,2470141	0,27
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,2470141	0,05
Sub-Total							0,32

Totais

Total Sem LS	R\$ 1,73
LS 87,01%	R\$ 0,95
Total Com LS	R\$ 2,67
BDI 29,79%	R\$ 0,79
Total com BDI	R\$ 3,46

Composição 7.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2019	M			
------------------	-------	--------	--	---	--	--	--



Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO, CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0029841	0,20
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0051422	0,03
Sub-Total							0,22

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,4178089	1,79
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4005601	2,56
Sub-Total							4,34

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,0091868	0,22
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	9,89	1,005	9,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	0,8722694	0,20
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	4,78	0,0029841	0,01
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23" CM COM CABO	UN	16,34	0,0029841	0,05
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0029841	0,01
Insumo	00012890	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOICHOADO	PAR	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00012886	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0051422	0,03
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPIZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0051422	0,04
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0051422	0,15
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0051422	0,01
Sub-Total							10,82

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,7951597	0,32
Sub-Total							0,32

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,7951597	0,03
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,03

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,7951597	0,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,7951597	0,16

Sub-Total → 1,03

Totais

Total Sem LS R\$ 16,75
 LS 87,01% R\$ 3,78
 Horista
 Total Com LS R\$ 20,50
 BDI 29,79% R\$ 6,10
 Total com BDI R\$ 26,60

Composição 7.1.4	C2806	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	16,26	0,05	0,81
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	43,20	0,01	0,43

Sub-Total → 1,24

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	7,20	0,3177548	2,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,5988043	2,92

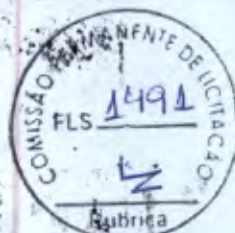
Sub-Total → 5,21

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	27,56	0,1591948	4,39
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	27,20	0,15	4,08

Sub-Total → 8,47

Totais



Total Sem LS		R\$ 14,92
LS	87,01%	R\$ 4,53
Horista		
Total Com LS		R\$ 19,46
BDI	29,79%	R\$ 5,79
Total com BDI		R\$ 25,25

Composição	7.1.5	SINAPI	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²			
------------	-------	--------	-----------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0068108	0,45
Insumo	00012692	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	5,47	0,0117366	0,06

Sub-Total → 0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9956376	4,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50

Sub-Total → 9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,018309	0,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	5,2848939	1,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0068108	0,03
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0068108	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0068108	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00012896	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSAO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34

Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0117366	0,03
--------	----------	--------	--	----	------	-----------	------

Sub-Total → 2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,73

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,07

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00
--------	----------	--------	--	---	------	-----------	------

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total → 2,36

Totais

Total Sem LS R\$ 16,15
 LS 87,01% R\$ 8,50
 Total Com LS R\$ 24,58
 BDI 29,79% R\$ 7,32
 Total com BDI R\$ 31,90

Composição 7.1.6	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²			
------------------	------	--------	-----------------------	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0005139	0,03
--------	----------	--------	--	----	-------	-----------	------

Insumo	00012892	SINAPI	LUVÁ RÁSPA DE COURO CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0008855	0,00
--------	----------	--------	--	-----	------	-----------	------

Sub-Total → 0,04

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,1421911	0,61
--------	----------	--------	----------	---	------	-----------	------

Sub-Total → 0,61

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	2,09	0,05	0,10
Insumo	0000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 110" L	UN	4,78	0,0005139	0,00
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA 25 X 23" CM COM CABO	UN	16,34	0,0005139	0,01
Insumo	0000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO. COM CABO 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0005139	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0008855	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ADA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0008855	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FÓRRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0008855	0,01
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0008855	0,03
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	2,37	0,0008855	0,00

Sub-Total → 0,18

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	0,1369356	0,05

Sub-Total → 0,05

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	0,1369356	0,01

Sub-Total → 0,01

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	0,1369356	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	0,1369356	0,03

Sub-Total → 0,18

Totais

Total Sem LS R\$ 1,07
 LS 87,01% R\$ 0,53
 Total Com LS R\$ 1,59

BDI 29,79% R\$ 0,47

Total com BDI R\$ 2,06

Composição 7.1.7	PMH 02	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO PUXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UN			
------------------	--------	---------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	55,76	0,1	5,57
Insumo	10561	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	14,11	0,5346933	8,96
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	11,06	0,0126554	0,15
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	8,42	0	0,00
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	20,88	0,0001672	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	86,98	0,000273	0,02
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	57,06	0	0,00
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	223,54	0,0004412	0,10
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	67,44	0,0004412	0,03
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	10,08	0	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	52,53	0,0005843	0,04
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	14,98	0	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	9,90	0,0020541	0,02
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	8,34	0	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	147,52	0,0001618	0,02
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	29,53	0	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	137,74	0,0001536	0,02
Insumo	10606	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	H	29,23	0,0000081	0,00

Sub-Total 14,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
------	--------	-------	-----------	-----	------------	--------------	-------

83/33

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9998703	4,29
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,0999987	0,64
Insumo	02543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,0855536	0,42
Insumo	00221	SEINFRA	BLASTER	H	10,40	0,0006853	0,01
Sub-Total							5,38

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	02525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,29	2	0,58
Insumo	02526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,50	3	1,50
Insumo	02995	SEINFRA	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	291,12	0,1975	57,49
Insumo	02542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,72	1	4,72
Insumo	02171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	18,58	3	55,74
Insumo	00805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	3,2144823	0,96
Insumo	02528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	15.536,70	0,0000042	0,07
Insumo	00860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	M	1,63	0,0144311	0,02
Insumo	02507	SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	8,54	0,0005819	0,01
Insumo	02568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	4,98	0,0002845	0,03
Insumo	02326	SEINFRA	ESPOLETA	UN	1,41	0,0001047	0,00
Insumo	02329	SEINFRA	ESTOPIM	M	1,65	0,0006983	0,00
Insumo	02535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D-22MM	JG	236,72	0,0000058	0,00
Sub-Total							121,12

Totais

Total Sem LS	R\$ 141,40
LS 87,01%	R\$ 4,66
Total Com LS	R\$ 146,06
BDI 29,79%	R\$ 43,81
Total com BDI	R\$ 189,57

84/32

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Composição 7.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	2,2561475	11,01
Sub-Total →							11,01

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	27,58	1,4811096	40,29
Sub-Total →							40,29

Totais

Total Sem LS	R\$ 51,30
LS 87,01%	R\$ 9,58
Horista	
Total Com LS	R\$ 60,88
BDI 29,79%	R\$ 18,13
Total com BDI	R\$ 79,01

Composição 7.2.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²			
------------------	-------	---------	--	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	12,04	0,55253	6,65
Sub-Total →							6,65

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	9,2828947	45,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,5471491	11,14
Sub-Total →							56,44

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	218,2361527	65,47
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MDIA	m³	27,58	0,6942223	19,15
Insumo	I1805	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,89	0,6469339	24,51

85/33

Totais

Sub-Total	→	109,13
Total Sem LS		R\$ 172,22
LS	87,01%	R\$ 49,11
Horista		
Total Com LS		R\$ 221,39
BDI	29,79%	R\$ 65,95
Total com BDI		R\$ 287,34

Composição 7.2.3	PMH 04	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²			
------------------	--------	---------	---	----	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	2,167006	9,30
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	5,78	0,5161827	2,98

Sub-Total → 12,28

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,26	0,0278759	0,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	2,8	0,64
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,44	2,73	1,20
Insumo	IB623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	m²	15,17	1,1	16,68

Sub-Total → 19,19

Totais

Total Sem LS		R\$ 31,47
LS	87,01%	R\$ 10,68
Horista		
Total Com LS		R\$ 42,17
BDI	29,79%	R\$ 12,56
Total com BDI		R\$ 54,73

Composição 7.2.4	76448/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO. ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²			
------------------	-----------	--------	---	----	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0068108	0,45
Insumo	00012852	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0117366	0,06
Sub-Total →							0,51

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,9956376	4,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,8645778	5,50
Sub-Total →							9,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,018309	0,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	5,2848939	1,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0068108	0,03
Insumo	00036403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	15,34	0,0068108	0,11
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0068108	0,03
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0117366	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0117366	0,09
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARACUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0117366	0,34
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO LIVA E LIVB	UN	2,37	0,0117366	0,03
Sub-Total →							2,71

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	1,8148712	0,73
Sub-Total →							0,73

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	1,8148712	0,07
Sub-Total →							0,07

W
 87/09

[Handwritten signature]

ADD LAB

Outros

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	1,8148712	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	1,8148712	0,36

Sub-Total → 2,36

Totais

Total Sem LS R\$ 16,15
 LS 87,01% R\$ 8,60
 Horista
 Total Com LS R\$ 24,58
 BDI 29,79% R\$ 7,32
 Total com BDI R\$ 31,90

Composição 7.2.5	C.3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REAJUNTAMENTO	M			
------------------	--------	---------	--	---	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,68	0,3686081	1,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,1792713	1,29

Sub-Total → 3,09

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	M	6,76	0,9994527	6,75
Insumo	10806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	0,4835687	0,15
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0012099	0,03

Sub-Total → 6,93

Totais

Total Sem LS R\$ 10,02
 LS 87,01% R\$ 2,69
 Horista
 Total Com LS R\$ 12,72
 BDI 29,79% R\$ 3,78
 Total com BDI R\$ 16,50

88/08

Composição 7.3.1	PMH 03	Próprio	TRAVESSIA EM PISO COC. ARMADO COM LARGURA DE 1,5M COM LASTRO EM CONC. MAGRO DE ESP. 5CM E CONCRETO ARMADO DE ESP. DE 15 CM	m²				
---------------------	--------	---------	--	----	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1.735,57	0,0000334	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LULA RASPA DE COURO, GANG CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	5,47	0,0150625	0,09
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	65,95	0,0082223	0,54
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	12,04	0,0202814	0,24
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	1.313,41	0,0000018	0,00

Sub-Total → 0,93

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,2956956	1,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,29	1,7587593	7,56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4331833	2,76
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,0344241	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,78	0,0086282	0,04
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0271908	0,20
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0271908	0,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,68	0,1705347	0,83

Sub-Total → 13,29

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	3,32	3,7784083	12,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	24,28	0,1622826	3,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,23	40,0908007	9,22
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	31,50	0,1093849	3,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,33	0,2025689	0,07
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	29,21	0,0160625	0,47

89/07

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00012855	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	6,08	0,0150625	0,10
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	7,91	0,0160625	0,13
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	29,21	0,0160625	0,47
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	2,37	0,0160625	0,04
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,78	0,0082223	0,04
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	16,34	0,0082223	0,13
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 16* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,68	0,0082223	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,38	0,0103896	0,06
Insumo	00002652	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,96	0,003778	0,02
Insumo	00004512	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,38	0,0090673	0,01
Insumo	00005061	SINAPI	PRÉGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	6,35	0,0056671	0,04
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,63	0,029922	0,11
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	2,48	0,4453368	1,10
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	5,98	0,007746	0,06
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,30	9,8890117	2,97
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	27,58	0,0245639	0,68
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	37,89	0,0059221	0,22
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	33,57	0,0177682	0,60
Sub-Total							36,46

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,40	2,4838098	0,99

Sub-Total → 0,99

Taxas

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,04	2,4838098	0,10

Sub-Total → 0,10

Outros

09/06



Nova



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,10	2,4838098	2,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20	2,4838098	0,50

Sub-Total → 3,23

Totais

Total Sem LS R\$ 55,01
 LS 87,01% R\$ 11,66
 Total Com LS R\$ 66,54
 BDI 29,79% R\$ 19,82
 Total com BDI R\$ 86,36

Nova Russas - CE, 24 de Abril de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF:603.795.783-52

93/05

Nova Construções, Incorporações e Locações EIRELI - ME
 Rua Antonio Gonçalves Rosa, 244
 Universidade
 Nova Russas-CE
 CEP: 62.200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	(%)
DESPESAS INDIRECTAS			
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	S+G	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	R	RISCOS	0,50
4.0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	L	LUCRO	6,66
I	I	IMPOSTOS	13,15
6.0		PIS	0,65
		COFINS	3,00
		ISS	5,00
		CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS			13,15
BDI=			29,79%
BDI= $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)$ (1-I)			-1

Nova Russas - CE, 24 de Abril de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 603.795.783-52

93/03

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

HORISTA	
JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
DESCANSO SEMANAL = 52X7,3333	381,33H
FERIADOS = 13X7,3333	95,33H
AUXÍLIO ENFERMIDADE = 15X7,3333X15%	16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. = 12,96X7,3333	95,04H
HORAS PRODUTIVASP/ ANO	2081,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA
--------	-----------	---------

GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTLA GRUPO A	16,80%

GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
B4	13 SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	46,45%

GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL GRUPO C	15,43%

94/02

TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
D	TOTAL GRUPO D	8,33%
TOTAL (A+B+C+D)		87,01%

Nova Russas, 24 de Abril de 2018.

Laécio Bruno Costa Bezerra
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF:603.795.783-52

05/01

PROPOSTA DE PREÇOS



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de HORIZONTE

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES LTDA, cadastrada no CNPJ: 14.866.221/0001-51, Por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, Alterada e Consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1
2. Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
3. Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CALOR GLOBAL R\$: 1.010.269,41 (Hum milhão, dez mil, duzentos e sessenta e nove reais e quarenta e um centavos)

Prazo de execução dos serviços : 360 (trezentos e sessenta) dias.

RAZÃO SOCIAL : SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Endereço: RUA GUARANY, 685 CENTRO – PACAJUS-CE

CEP: 62.870-000


CNPJ: 14.866.221/0001-51

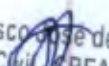
Validade da Proposta: **120 (Cento e vinte) dias**

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I- Projeto Básico deste Edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluída todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais equipamentos e mão-de-obra
 - Carga transporte descarga e montagem
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e /ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.
- O licitante declara que, correrão por conta da empresa contratada todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.

Pacajus-CE, 26 de Abril de 2018


Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00


Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 037.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANO DISTRITO DE DOURADO, MUNICIPIO DE HORIZONTE
LOCAL: HORIZONTE - CEARA

TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 04/2017
BDI 29,79

ENCARGOS SOCIAIS 87,01%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	P.TOTAL SEM B.D.I	P.TOTAL COM B.D.I
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.533,08	3.287,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.847,11	34.844,86
3	RUA CICERO BRINDEIRO	250.142,09	324.652,30
4	RUA SENADOR FERNANDES TAVORA	37.916,47	49.215,75
5	RUA MINISTRO JUAREZ TAVORA	215.403,18	279.593,22
6	RUA LIDIA CAVALCANTE	207.984,30	269.963,71
7	RUA CARLOS FELIX	37.528,48	48.711,93

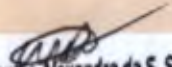
TOTAL GERAL SEM BDI

778.354,71

TOTAL GERAL COM BDI

1.010.269,41

PACAJUS, 26 DE ABRIL DE 2018


Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00


Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 177.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78 LOCAL: DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE									
DATA: 26/04/2018 BDI: 29,79% L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 0,00%									
FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 05/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 2017/04 COM DESONERAÇÃO 05/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	211,08	273,97	2.533,08	3.287,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP: 001	PMH ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	1,00	26.847,11	34.844,86	26.847,11	34.844,86
3	RUA CICERO BRINDEIRO								
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE	SINAPI	M2	3.570,00	0,25	0,32	880,00	1.128,40
3.1.2	73948016	SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.570,00	2,88	3,74	10.137,60	13.164,80
3.1.3	94273	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M	880,00	26,68	34,63	23.478,40	30.474,40
3.1.4	C2895	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2016	SEINFRA	M2	3.436,00	23,69	31,14	82.429,64	106.987,00
3.1.5	76448001	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 37 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M2	362,00	26,70	34,65	9.398,40	12.190,80
3.1.6	9537	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3.570,00	1,75	2,27	6.160,00	7.990,40
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO								
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	191,23	81,26	105,47	15.539,35	20.169,03
3.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	114,74	278,26	358,56	31.988,07	41.141,17
3.2.3	PMH 2	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PROPRIA	M2	19,25	60,89	66,05	979,53	1.271,40
3.2.4	76448001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1.912,23	26,70	34,65	51.067,08	66.259,46
3.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	689,00	18,04	20,82	11.051,56	14.344,08
3.3	TRAVESSIA								
3.3.1	PMH 03	TRAVESSIA EM PISO DE CONC ARMADO COM LARGURA DE 1,5CM COM LASTRO EM CONC MAGRO DE ESP 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESP DE 15 CM	PROPRIA	M2	84,00	87,29	113,29	7.332,36	9.516,30
4	RUA SENADOR FERNANDES TAVORA								
Francisco José de Oliveira									




Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

7.2.2	C-3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/A, PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,23	276,26	358,56	5.312,48	6.995,11
7.2.3	PMH 2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PROPRIA	M2	5,50	90,89	96,05	279,90	363,28
7.2.4	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	320,50	26,70	34,65	8.557,35	11.105,33
7.2.5	C-3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	69,00	16,04	20,82	1.106,76	1.436,58
7.3	TRAVESSIA								
7.3.1	PMH 03	TRAVESSIA EM PISO DE CONC ARMADO COM LARGURA DE 1,5CM COM LASTRO EM CONC MAGRO DE ESP 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESP DE 15 CM	PROPRIA	M2	18,00	87,29	113,29	1.571,22	2.039,22
							VALOR ORÇAMENTO:		778.364,71
							VALOR BDI TOTAL:		231.914,70
							VALOR TOTAL:		1.010.269,41

Pacajus, 26 de Abril de 2018

Um Milhão Dez Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Um centavos


Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00


Fernando José de Oliveira
 Eng. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE PLANO DE TRABALHO Nº 1035508-78
 LOCAL: DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 26/04/2018 L.S. Hora: 47,07%
 BDI : 29,79% L.S. Mês: 0,00%

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 09/2016
 SINAPI 2017/04 COM DESONERAÇÃO 06/2017
 VERSÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

1.1. 74206/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,92522664	4,67	4,32
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,70080657	7,30	27,02
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,92522664	150,00	138,78
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	- KG	0,10177493	10,78	1,10
TOTAL MATERIAL:					171,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92522664	16,25	15,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85045329	12,43	23,00
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00925227	198,37	1,84
TOTAL SERVICOS:					39,87
VALOR:					211,09

2.1. COMP: 001 PMH - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 ENCARREGADO	PROPRIA	H	293,02140994	51,78	15172,85
4083 ENGENHEIRO JUNIOR	PROPRIA	H	170,92915580	68,30	11674,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26847,11
VALOR:					26.847,11

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00231189	4,50	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200288	19,34	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200288	20,55	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800804	12,43	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180214	14,75	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00080107	76,63	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,24
VALOR:					0,25

Francisco José de Oliveira
 Eng. CIVIL - AREA: 4776-D
 CPF: 087.792.863-53

3.1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

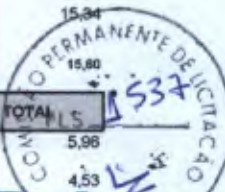
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23168864	12,43	2,88
TOTAL SERVICOS:					2,88
VALOR:					2,88

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00647552	40,50	0,26

TOTAL MATERIAL:



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	16,34	5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	12,43	4,53
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185013	319,77	11,06
TOTAL SERVICOS:					11,06

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

VALOR: 26,68

3.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04741554	27,11	1,29
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00948311	72,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,28449328	13,46	3,83
12543 SERVENTE	SINAPI	H	0,56898655	9,13	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 PO DE PEDRA(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,14224664	46,00	6,54
11600 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO P/MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO PDR/FIRA/FORNECEDOR/SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,14224664	45,37	6,45
TOTAL MATERIAL:					13,00

VALOR: 23,99

3.1.5. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	12,43	9,79
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01389308	291,52	4,05
TOTAL SERVICOS:					26,70

VALOR: 26,70

3.1.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04571085	3,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12799039	12,43	1,59
TOTAL SERVICOS:					1,59

VALOR: 1,75

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,08923086	9,13	19,07
TOTAL MAO DE OBRA:					19,07

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,35185526	46,00	62,19
TOTAL MATERIAL:					62,19

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil CREA: 4776-D
CPF: 551.792.863-53

VALOR: 81,26

3.2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43176986	13,46	19,27

TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71588493	304,20	217,77

TOTAL SERVICOS:

VALOR:

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

3.2.3. PMH 2 - PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PMC ESP.3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI	H	1,21487639	12,34	14,99
4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA(INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI	H	0,29157034	17,58	5,13

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01768860	40,50	0,72
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,65329003	0,74	1,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,72132311	0,38	1,03
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06909123	25,31	27,06

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

3.2.4. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	12,43	9,79
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01368308	291,52	4,05

TOTAL SERVICOS:

VALOR:

3.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,16621930	13,46	2,24
12543 SERVENTE	SINAPI	H	0,33243861	9,13	3,04

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,92344057	11,27	10,41

TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00092344	390,20	0,36

TOTAL SERVICOS:

VALOR:

3.3.1. PMH 03 - TRAVESSIA EM PISO DE CONC ARMADO COM LARGURA DE 1,5CM COM LASTRO EM CONC MAGRO DE ESP 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESP DE 15 CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,36418157	6,64	2,42
83534 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,17678717	416,44	73,62
INS-867774 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAP 5X	SINAPI	M2	0,03535743	6,92	0,24
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02651808	331,80	8,80
74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUA DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,02651808	83,25	2,21

TOTAL SERVICOS:

VALOR:

Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 017.92.863-53

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,00624877

12,43

0,08

TOTAL SERVICIO:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA S/ TAPETA ENLAPADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELO QUE EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00240452	4,50	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIO DO TOMOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208292	10,25	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208292	20,55	0,04
88397 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00186633	14,75	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00083317	76,63	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					0,26

4.1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23169864	12,43	2,88
TOTAL SERVICIO:					2,88
VALOR:					2,88

4.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00647552	40,50	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92969982	16,50	15,34
TOTAL MATERIAL:					15,60
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	16,34	5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	12,43	4,53
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185015	319,77	0,59
TOTAL SERVICIO:					11,08
VALOR:					26,68

4.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04741554	27,11	1,29
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00948311	72,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28449328	13,46	3,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56898655	9,13	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14224684	46,00	6,54
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14224684	45,37	6,45
TOTAL MATERIAL:					13,00
VALOR:					23,99

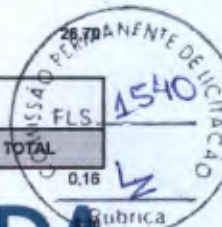
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

4.1.5. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	12,43	9,79
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01389308	291,52	4,05
TOTAL SERVICIO:					26,70

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D

VALOR:



4.1.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO METABOLICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04623407	3,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVIÇOS DE OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12945539	12,43	1,61
TOTAL SERVICOS:					1,61
VALOR:					1,77

4.1.7. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09819670	18,76	20,60
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,09819670	0,84	0,92
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,73213113	0,48	0,35
TOTAL MATERIAL:					21,88
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36606557	9,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,36606557	7,88	2,88
12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36606557	485,60	177,76
TOTAL MATERIAL:					180,65
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,32945901	23,53	7,75
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,03680855	93,01	3,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,16
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03680855	13,46	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00658918	260,45	1,72
TOTAL SERVICOS:					1,72
VALOR:					219,23

4.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,08620096	9,13	19,07
TOTAL MAO DE OBRA:					19,07
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,35118886	46,00	62,15
TOTAL MATERIAL:					62,15
VALOR:					81,22

4.2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43176986	13,46	19,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,29530957	9,13	39,22
TOTAL MAO DE OBRA:					58,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71588493	304,20	217,77
TOTAL SERVICOS:					217,77
VALOR:					276,26

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

4.2.3. PMH 2 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA)FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8111 SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI	H	1,21487639	12,34	14,99
4760 AZULEJISTA OU LADIMISTA (INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI	H	0,29157034	17,58	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETRAVADO NA LAZIDA, SEM TRAFEGO)	SINAPI	M3	0,0148888	40,00	0,72
00001306 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,65329003	0,74	1,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,72132311	0,38	1,03
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06909123	25,31	27,06
TOTAL MATERIAL:					30,77
VALOR:					50,89



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

4.2.4. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	12,43	9,79
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01388308	291,52	4,05
TOTAL SERVICOS:					26,70
VALOR:					26,70

4.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213 CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,16621930	13,46	2,24
8111 SERVENTE	SINAPI	H	0,33243861	9,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,92344057	11,27	10,41
TOTAL MATERIAL:					10,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00092344	390,20	0,36
TOTAL SERVICOS:					0,36
VALOR:					16,04

4.3.1. PMH 03 - TRAVESSIA EM PISO DE CONC ARMADO COM LARGURA DE 1,5CM COM LASTRO EM CONC MAGRO DE ESP 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESP DE 15 CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,36418157	6,64	2,42
83534 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,17678717	416,44	73,62
INS-867774 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAP 5X	SINAPI	M2	0,03535743	6,92	0,24
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02651808	331,80	8,80
74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,02651808	83,25	2,21
TOTAL SERVICOS:					87,29
VALOR:					87,29

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.340.402-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º CIVIL - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

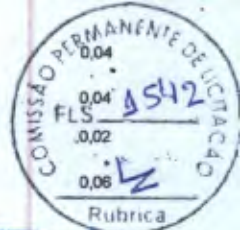
5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00624877	12,43	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00240452	4,50	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208292	19,34
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208292	20,55
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00188633	14,75
92145	CAMINHONETE CASEIRO SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00083317	76,63



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

5.1.2. 73948/013 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23188884	2,88
TOTAL SERVIÇO:					2,88
VALOR:					2,88

5.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00647552	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92968962	15,34
TOTAL MATERIAL:					15,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	5,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	4,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185015	0,59
TOTAL SERVIÇO:					11,08
VALOR:					26,68

5.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04741554	1,29
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00948311	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,28449328	3,83
12543	SERVEnte	SINAPI	H	0,56888655	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	PO DE PEDRA(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,14224664	6,54
11600	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO P/MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO PEDREIRA/FORNECEDOR/SEM FRETE	SINAPI	M3	0,14224664	6,45
TOTAL MATERIAL:					13,00
VALOR:					23,99

5.1.5. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	12,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	9,79
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01388308	4,05
TOTAL SERVIÇO:					26,70
VALOR:					26,70

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 587.792.863-53

5.1.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04623407	0,16

TOTAL MATERIAL:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12945539	12,43	1,61

TOTAL SERVICOS:

VALOR:



5.1.7. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO INVERTÊNCIA REFLECTIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	1,09819670	0,84	0,92
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	0,73213113	0,48	0,35

TOTAL MATERIAL:

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,36606557	9,13	3,34

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA M	0,36606557	7,88	2,88
I2695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,36606557	485,60	177,76

TOTAL MATERIAL:

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,32945901	23,53	7,75
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,03660655	93,01	3,40

TOTAL EQUIPAMENTO:

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,03660655	13,46	0,49

TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,00858918	260,45	1,72

TOTAL SERVICOS:

VALOR:

5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,08820096	9,13	19,07

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,35118886	46,00	62,15

TOTAL MATERIAL:

VALOR:

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

5.2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,43176986	13,48	19,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,29530957	9,13	39,22

TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,71588493	304,20	217,77

TOTAL SERVICOS:

VALOR:

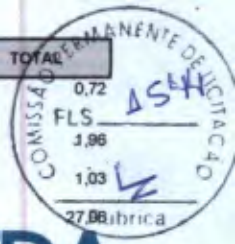
Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

5.2.3. PMH 2 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI H	1,21487639	12,34	14,99
4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA(INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI H	0,29157034	17,58	5,13

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01768860	40,50	0,72
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,65329003	0,74	1,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,72132311	0,38	1,03
18623 PISO DE ALUMINUM DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,0909123	25,31	27,88
TOTAL MATERIAL:					50,89



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

5.2.4. 76448/001 - PAVIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	12,43	9,79
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01389308	291,52	4,05
TOTAL SERVICIO:					26,70
VALOR:					26,70

5.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16621930	13,46	2,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33243881	9,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					5,27

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,92344057	11,27	10,41
TOTAL MATERIAL:					10,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00092344	390,20	0,36
TOTAL SERVICIO:					0,36
VALOR:					16,04

5.3.1. PMH 03 - TRAVESSIA EM PISO DE CONC ARMADO COM LARGURA DE 1,5CM COM LASTRO EM CONC MAGRO DE ESP 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESP DE 15 CM (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,36418157	6,84	2,42
83534 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,17678717	416,44	73,62
INS-867774 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAP 5X	SINAPI	M2	0,03535743	6,92	0,24
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02651808	331,80	8,80
74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,02651808	83,25	2,21
TOTAL SERVICIO:					87,29
VALOR:					87,29

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

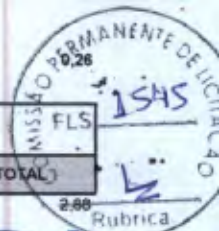
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00624877	12,43	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00240452	4,50	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208292	19,34	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208292	20,55	0,04
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00166633	14,75	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00083317	76,63	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,17

Francisco Jose de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-L

VALOR:



6.1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23169864	12,43	2,88

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

6.1.3. 94273 - ASSINTELAÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES TUBO 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00647552	40,50	0,26
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,92989982	16,50	15,34
TOTAL MATERIAL:					15,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	16,34	5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	12,43	4,53
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185015	319,77	0,59
TOTAL SERVICIO:					11,08
VALOR:					26,68

6.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04741554	27,11	1,29
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00948311	72,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28449328	13,46	3,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56898655	9,13	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 PO DE PEDRA(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,14224664	46,00	6,54
11600 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO P/MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO PEDREIRA/FORNECEDOR/SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,14224664	45,37	6,45
TOTAL MATERIAL:					13,00
VALOR:					23,99

6.1.5. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	12,43	9,79
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01389308	291,52	4,05
TOTAL SERVICIO:					26,70
VALOR:					26,70

6.1.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04623407	3,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12945539	12,43	1,61
TOTAL SERVICIO:					1,61
VALOR:					1,77

Francisco Jose de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

6.1.7. 0383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	1,09318729	18,78
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,09318729	0,84
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,72879153	0,48
TOTAL MATERIAL:					20,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,843977	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,36439576	7,88
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36439576	485,60
TOTAL MATERIAL:					179,82

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,32795618	23,53
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,03643958	93,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03643958	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49

CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00655912	260,45
TOTAL SERVICOS:					1,71
VALOR:					218,23

6.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,08820096	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,35118886	46,00
TOTAL MATERIAL:					62,15
VALOR:					81,22

6.2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43176886	13,46
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	4,29530957	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					58,49

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71588493	304,20
TOTAL SERVICOS:					217,77
VALOR:					276,26

6.2.3. PMH 2 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVEITE (INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI	H	1,21487639	12,34
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA(INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI	H	0,29157034	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01768860	40,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,65329003	0,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,72132311	0,38
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,06909123	25,31
TOTAL MATERIAL:					30,77

Francisco de Oliveira
CPF: 4776-D

VALOR:

60,89

6.2.4. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86 Rubrica
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86
88631 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_11/2015	SINAPI	M3	0,13897000	201,52	27,50

TOTAL SERVICOS: 26,70

VALOR: 26,70

6.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1213 CARPÍNEIRO	SINAPI	H	0,16621930	13,46	2,24
6111 SERVENTE	SINAPI	H	0,33243861	9,13	3,04

TOTAL MAO DE OBRA: 5,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.-(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,92344057	11,27	10,41

TOTAL MATERIAL: 10,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00082344	390,20	0,36

TOTAL SERVICOS: 0,36

VALOR: 16,04

6.3.1. PMH 03 - TRAVESSIA EM PISO DE CONC ARMADO COM LARGURA DE 1,5CM COM LASTRO EM CONC MAGRO DE ESP 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESP DE 15 CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,36418157	6,64	2,42
83534 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,17678717	416,44	73,62
INS-867774 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAP 5X	SINAPI	M2	0,03535743	6,92	0,24
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02651808	331,80	8,80
74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,02651808	83,25	2,21

TOTAL SERVICOS: 87,29

VALOR: 87,29

7.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00624877	12,43	0,08

TOTAL SERVICOS: 0,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00240452	4,50	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00206292	19,34	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00206292	20,55	0,04
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00186633	14,75	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00083317	76,63	0,06

TOTAL SERVICOS: 0,17

VALOR: 0,26

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.192.863-53

7.1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23168864	12,43	2,88

TOTAL SERVIÇO:

VALOR:


7.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA/POSTO IAZIBA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIBA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,0047955	0,50	0,24
00004058 MISTURA DE GUIA DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COM 1 E M, 30 X 15/12" C/A	SINAPI	M	0,527998	1,00	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,77

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	16,34	5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36447933	12,43	4,53
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00185015	319,77	0,59
TOTAL SERVIÇO:					11,08
VALOR:					26,68

7.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04741554	27,11	1,29
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00948311	72,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28449328	13,46	3,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56898655	9,13	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 PO DE PEDRA(POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,14224664	46,00	6,54
11600 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO P/MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO PEDREIRA/FORNECEDOR/SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,14224664	45,37	6,45
TOTAL MATERIAL:					13,00
VALOR:					23,99

7.1.5. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	12,43	9,79
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01389308	291,52	4,05
TOTAL SERVIÇO:					26,70
VALOR:					26,70

7.1.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04623407	3,48	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

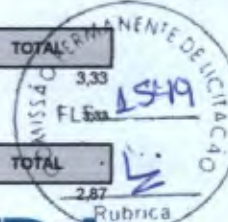
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12945539	12,43	1,61
TOTAL SERVIÇO:					1,61
VALOR:					1,77

Francisco de Oliveira
Eng. Civil CREA: 4776-D
CPF: 087.792.863-53

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

7.1.7. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09318729	18,76	20,51
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,09318729	0,84	0,92
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,72879153	0,48	0,35
TOTAL MATERIAL:					21,78



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36439576	9,13	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,36439576	7,88	2,87
12695 PLACA PROTETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36439576	486,60	176,60
TOTAL MATERIAL:					179,47

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,32795618	23,53	7,72
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,03643958	93,01	3,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03643958	13,48	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00655912	260,45	1,71
TOTAL SERVICIO:					1,71
VALOR:					218,23

7.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,08820096	9,13	19,07
TOTAL MAO DE OBRA:					19,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,35118886	46,00	62,15
TOTAL MATERIAL:					62,15
VALOR:					81,22

7.2.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43176986	13,48	19,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,29530957	9,13	39,22
TOTAL MAO DE OBRA:					58,49

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,71588493	304,20	217,77
TOTAL SERVICIO:					217,77
VALOR:					276,26

7.2.3. PMH 2 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111 SERVENTE (INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI	H	1,21487639	12,34	14,99
4760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA(INCLUSIVE ENCARGOS)	SINAPI	H	0,29157034	17,58	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01768860	40,50	0,72
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,65329003	0,74	1,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,72132311	0,38	1,03
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08909123	25,31	27,06
TOTAL MATERIAL:					30,77
VALOR:					50,89

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 077.792.863-53

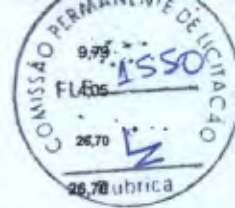
7.2.4. 76448/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727436	16,34	12,86

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78727438	12,43
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01389308	291,52

TOTAL SERVIÇO:

VALOR:



7.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1243 CARDEIRO	SINAPI	H	0,16621930	13,46	2,24
8341	SINAPI	H	0,33243661	9,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:				5,27	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,92344057	11,27	10,41
TOTAL MATERIAL:				10,41	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00092344	390,20	0,36
TOTAL SERVIÇO:				0,36	
VALOR:				16,04	

7.3.1. PMH 03 - TRAVESSIA EM PISO DE CONC ARMADO COM LARGURA DE 1,5CM COM LASTRO EM CONC MAGRO DE ESP 5 CM E CONCRETO ARMADO DE ESP DE 15 CM (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,36418157	6,64	2,42
83534 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,17878717	416,44	73,62
INS-867774 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAP 5X	SINAPI	M2	0,03535743	8,92	0,24
00843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02651808	331,80	8,80
74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,02651808	83,25	2,21
TOTAL SERVIÇO:				87,29	
VALOR:				87,29	

Pacajus, 26 de Abril de 2018

Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

A

SL CONSTRUÇÕES

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.287,84	100,00												100,00
2.0	ALOCUÇÃO DA OBRA	34.844,86	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	3.287,84
3.0	PAVIMENTAÇÃO	442.538,48	2.926,97	2.926,97	2.926,97	2.926,97	2.892,12	2.892,12	2.892,12	2.892,12	2.892,12	2.892,12	2.892,12	2.892,12	100,00
4.0	PREPÓSITO EM PISO CIMENTADO	463.700,44	88.507,70	44.253,85	44.253,85	44.253,85	44.253,85	44.253,85	44.253,85	44.253,85	44.253,85	10,00	10,00	10,00	442.838,48
5.0	TRAVEZAS	25.830,10		46.370,04	46.370,04	46.370,04	46.370,04	46.370,04	46.370,04	46.370,04	46.370,04	46.370,04	46.370,04	46.370,04	100,00
6.0	DEBENHA	38.647,79		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00
7.0	SINALIZAÇÃO	1.420,10													100,00
		1.010.269,41	94.722,31	97.415,64	97.415,64	97.415,64	97.380,79	97.380,79	97.380,79	97.380,79	97.380,79	60.875,97	63.458,98	12.061,27	1.010.269,41
			94.722,31	182.137,95	289.553,59	386.969,23	484.350,02	591.730,81	679.111,80	776.492,39	873.873,15	934.748,15	968.208,13	1.010.269,41	

30 de maio de 2018

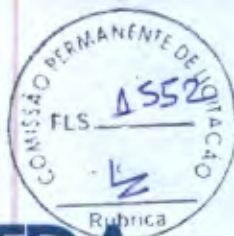
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 CPF: 057.792.863-53



Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
HORISTA		
	JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
	JORNADA DIARIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
	DESCANSO SEMANAL = 52X7,3333	381,333H
	FERIADOS = 13X7,3333	95,333H
	AUXILIO ENFERMIDADE = 15X7,3333X15%	16,5H
	LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
	DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X7,3333	95,04H
	PRODUTIVAS P/ANO	2.081,34H
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

PACAJUS, 26 DE ABRIL DE 2018

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 027.792.863-53

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.240.10



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE
CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	VALORES ADOTADOS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	6,66%
	IMPOSTOS	13,16%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	5,00%
	CPRB	4,50%
	BDI= (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1/(1-i)	29,79%
	B.D.I.(BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO	29,79%

PACAJUS, 26 DE ABRIL DE 2018

Francisco de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

SL CONSTRUÇÕES

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltada@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51

PROPOSTA



de

PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1

DATA DA LICITAÇÃO: 26/04/2018

HORÁRIO: 09:00hs

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **VAP Construções Ltda.**, cadastrada no CNPJ sob o nº 00.565.011/0001-19, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.04.1**;

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ACORDO COM O PLANO DE TRABALHO Nº 1035509-78, NO DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	P. TOTAL SEM B.D.I	P. TOTAL COM B.D.I
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	2.232,96	2.898,12
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.023,90	37.670,12
3			RUA CÍCERO BRINDEIRO	220.126,75	285.750,59
4			RUA SENADOR FERNANDES TÁVORA	33.304,92	43.232,68
5			RUA MINISTRO JUAREZ TÁVORA	189.401,95	245.858,86
6			RUA LIDIA CAVALCANTE	182.751,28	237.225,94
7			RUA CARLOS FELIX	32.958,11	42.782,25
TOTAL SEM BDI				689.799,87	
TOTAL COM BDI					895.418,56

VALOR GLOBAL: R\$ 895.418,56 (Oitocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e dezoito reais e cinquenta e seis centavos).

Prazo de Execução dos Serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias.

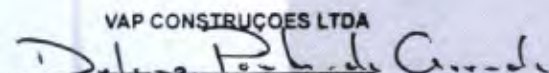
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Proponente: VAP Construções Ltda.

CNPJ.: 00.565.011/0001-19

Endereço: Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará.

Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltada@gmail.com

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

 Delano Pontes de Arruda
 Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

 Francisco Assis Bezerra Junior
 Eng. Civil CREA-CE 061665688-2