



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma e Conservação do Patrimônio Público

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Piauí
SICRO3 - 01/2024 - Piauí
ORSE - 03/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,66%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição 1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³						
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit					Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52					26,40
Sub-Total ->										26,40

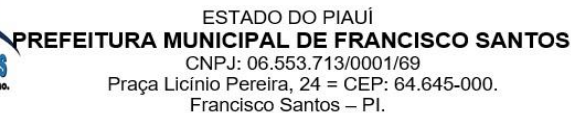
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit					Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39					9,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61					2,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34					5,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04					0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61					2,41
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33					5,26
Sub-Total ->										24,98

Totais										
Total Sem LS										R\$ 51,38
LS Horista										R\$ 30,24
Total Com LS										R\$ 81,65
BDI										R\$ 20,13
Total com BDI										R\$ 101,78

Composição 1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit					Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52					16,01
Sub-Total ->										16,01

Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit					Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39					5,73
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61					1,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34					3,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04					0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61					1,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33					3,19



Composição 1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	m²						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit			Coefficiente		Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52			0,2180439		1,42
Sub-Total ->										1,42
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit			Coefficiente		Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39			0,2130082		0,51
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61			0,2130082		0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34			0,2130082		0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04			0,2130082		0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61			0,2130082		0,13
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33			0,2130082		0,28
Sub-Total ->										1,35

Composição 2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente			Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90		0,3624655			3,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52		2,2475725			14,65
									Sub-Total ->	17,88
Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente			Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39		2,5470268			6,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61		2,5470268			1,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34		2,5470268			3,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04		2,5470268			0,10



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3537149	0,29
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,3537149	0,44
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	2,193312	1,34
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	2,193312	2,92
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3537149	0,29

Sub-Total -> 16,14

Totais

Total Sem LS		R\$ 34,02
LS Horista	114,54%	R\$ 20,48
Total Com LS		R\$ 54,51
BDI	24,66%	R\$ 13,44
Total com BDI		R\$ 67,95

Composição 2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,6815582	6,07
Insumo	00004750	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	4,2254971	27,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	4,2254971	27,55

Sub-Total -> 33,62

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	4,7892254	11,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	4,7892254	2,92
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	4,7892254	6,42
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	4,7892254	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	4,7892254	0,19
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,6651924	0,55
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,6651924	0,82
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	4,124033	2,52
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	4,124033	5,49

Sub-Total -> 30,35

Totais

Total Sem LS		R\$ 63,96
LS Horista	114,54%	R\$ 38,50
Total Com LS		R\$ 102,49
BDI	24,66%	R\$ 25,27
Total com BDI		R\$ 127,76

Composição 2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

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



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,1111404	0,99
Insumo	00004750	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,3144035	2,05
	00006111						

Sub-Total -> 3,04

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,4150303	0,99
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,4150303	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4150303	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4150303	0,02
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,1083945	0,09
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,1083945	0,13
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3066358	0,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,3066358	0,41

Sub-Total -> 2,64

Totais

Total Sem LS		R\$ 5,68
LS Horista	114,54%	R\$ 3,48
Total Com LS		R\$ 9,16
BDI	24,66%	R\$ 2,25
Total com BDI		R\$ 11,41

Composição 2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²						
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,2871701	2,56
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,8118924	5,29

Sub-Total -> 7,85

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,0724114	2,56
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,0724114	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,0724114	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,0724114	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,2802065	0,23
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,2802065	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,7922049	0,48
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,7922049	1,05

Sub-Total -> 6,81



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Totais

Total Sem LS		R\$ 14,66
LS Horista	114,54%	R\$ 8,99
Total Com LS		R\$ 23,66
BDI	24,66%	R\$ 5,83
Total com BDI		R\$ 29,49

Composição 2.5	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³						
----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	1,2757467	11,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	7,9096907	51,57
Sub-Total ->							62,93

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	8,9651584	21,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	8,9651584	5,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	8,9651584	12,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	8,9651584	0,36
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,2451526	1,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,2451526	1,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	7,7200059	4,71
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	7,7200059	10,27
Sub-Total ->							56,81

Totais

Total Sem LS		R\$ 119,73
LS Horista	114,54%	R\$ 72,07
Total Com LS		R\$ 191,85
BDI	24,66%	R\$ 47,31
Total com BDI		R\$ 239,16

Composição 2.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,1177624	1,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,3961563	2,58
Sub-Total ->							3,63

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,5016992	1,20



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,5016992	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5016992	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5016992	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,1149623	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,1149623	0,14
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3867369	0,24
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,3867369	0,51
Insumo	00043491	SINAPI					

Sub-Total -> 3,18

Totais

Total Sem LS		R\$ 6,82
LS Horista	114,54%	R\$ 4,16
Total Com LS		R\$ 10,98
BDI	24,66%	R\$ 2,70
Total com BDI		R\$ 13,68

Composição 2.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²						
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,2337192	2,08
Insumo	00004760	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,7919177	5,16
Insumo	00006111						

Sub-Total -> 7,24

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,0024183	2,40
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,0024183	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,0024183	1,34
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,0024183	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,2297146	0,19
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,2297146	0,28
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,7727037	0,47
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,7727037	1,03
Insumo	00043491	SINAPI					

Sub-Total -> 6,36

Totais

Total Sem LS		R\$ 13,61
LS Horista	114,54%	R\$ 8,30
Total Com LS		R\$ 21,91
BDI	24,66%	R\$ 5,40
Total com BDI		R\$ 27,31



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composição 2.8	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	H	8,59	0,033872	0,29
Insumo	00012872	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0969239	0,63

Sub-Total -> 0,92

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,1281397	0,31
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,1281397	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,1281397	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,1281397	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0334537	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,0334537	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,094686	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,094686	0,13

Sub-Total -> 0,81

Totais

Total Sem LS		RS 1,74
LS Horista	114,54%	RS 1,06
Total Com LS		RS 2,80
BDI	24,66%	RS 0,69
Total com BDI		RS 3,49

Composição 2.9	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	m²						
----------------	-------	---------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	H	9,44	0,5001833	4,72

Sub-Total -> 4,72

Totais

Total Sem LS		RS 4,72
LS Horista	114,54%	RS 5,41
Total Com LS		RS 10,13
BDI	24,66%	RS 2,49
Total com BDI		RS 12,62

Composição 3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³						
----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.992,68	0,0001571	0,47



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

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	6.645,00	0,000131	0,87
--------	----------	--------	---	----	----------	----------	------

Sub-Total -> 1,34

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	1,7095624	15,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	8,5386385	55,67
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	11,14	1,1932745	13,29

Sub-Total -> 84,18

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	211,54	0,4543	96,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	11,1907752	26,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	11,1907752	6,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	11,1907752	15,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	11,1907752	0,45
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,6695421	1,37
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,6695421	2,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	8,3387516	5,09
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	8,3387516	11,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,6474479	58,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	219,7291296	219,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	225,05	0,4660723	104,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,1824815	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,1824815	1,02

Sub-Total -> 548,65

Franquia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,8757084	0,92

Sub-Total -> 0,92

Totais

Total Sem LS		R\$ 635,09
LS Horista	114,54%	R\$ 96,42
Total Com LS		R\$ 731,63
BDI	24,66%	R\$ 180,41
Total com BDI		R\$ 912,04



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composição 3.2	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³						
-------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	6,3532992	41,42
Sub-Total ->							41,42

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,8187	73,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	277,8415	277,84
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	225,05	0,5894	132,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	6,2009451	14,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	6,2009451	3,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	6,2009451	8,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	6,2009451	0,25
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	6,2009451	3,78
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	6,2009451	8,25
Sub-Total ->							523,35

Totais

Total Sem LS		R\$ 564,77
LS Horista	114,54%	R\$ 47,45
Total Com LS		R\$ 612,26
BDI	24,66%	R\$ 150,98
Total com BDI		R\$ 763,24

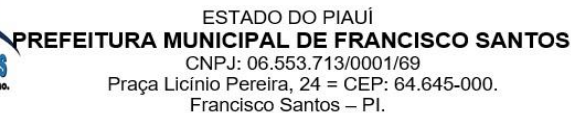
Composição 3.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M						
-------------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.626,61	0,0000054	0,01
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	27.030,50	0,0000022	0,06
Sub-Total ->							0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,3675019	3,27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,2156125	1,41
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,83	0,036281	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,90	0,1599424	1,42
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	11,14	0,0565453	0,63



Material	Código	Requisito	Unid.	Valor Unit.	Coefficiente	Total
----------	--------	-----------	-------	-------------	--------------	-------

Franquia Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0404987	0,04
Sub-Total ->						0,04

Totals		Total Sem LS	R\$ 47,68
--------	--	--------------	-----------



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

LS Horista	114,54%	R\$ 8,39
Total Com LS		R\$ 56,12
BDI	24,66%	R\$ 13,83
Total com BDI		R\$ 69,95

Composição 4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²						
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	6,98	0,0979948	0,68
Insumo	00000242	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	8,90	0,4395366	3,91
	00012873						
Sub-Total ->							4,60

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	27,35	1,5	41,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,5257914	1,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,5257914	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5257914	0,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5257914	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0967145	0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0967145	0,13
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,4290769	0,35
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,4290769	0,53
Sub-Total ->							44,39

Totais

Total Sem LS		R\$ 48,99
LS Horista	114,54%	R\$ 5,26
Total Com LS		R\$ 54,27
BDI	24,66%	R\$ 13,38
Total com BDI		R\$ 67,65

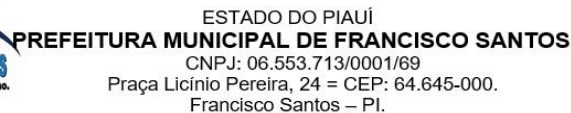
Composição 5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²						
----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

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	6.645,00	0,0000037	0,02
Sub-Total ->							0,02

Mão de Obra

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



Total Sem LS		R\$ 64,11
LS Horista	114,54%	R\$ 23,47
Total Com LS		R\$ 87,62
BDI	24,66%	R\$ 21,60
Total com BDI		R\$ 109,22

[illegible]



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	11262	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	56,54	1	56,54

Sub-Total -> 56,54

Totais

Total Sem LS		R\$ 56,54
LS Horista	114,54%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 56,54
BDI	24,66%	R\$ 13,94
Total com BDI		R\$ 70,48

Composição 6.1	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²						
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,397459	2,59
Insumo	00006111	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,3545783	3,16
	00004750						

Sub-Total -> 5,75

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0220926	1,99
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	3,3164095	3,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	3,7309365	3,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,7347618	1,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,7347618	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,7347618	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,7347618	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3883287	0,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,3883287	0,52
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3464331	0,28
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,3464331	0,43

Sub-Total -> 14,15

Totais

Total Sem LS		R\$ 19,90
LS Horista	114,54%	R\$ 6,58
Total Com LS		R\$ 26,50
BDI	24,66%	R\$ 6,53
Total com BDI		R\$ 33,03



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composição 6.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²							
-------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coeficiente		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	6.645,00		0,0000014		0,01		

Sub-Total -> 0,01

Mão de Obra											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coeficiente		Total		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	11,14		0,0160352		0,18		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90		0,0693232		0,62		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52		0,025958		0,17		

Sub-Total -> 0,96

Material											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coeficiente		Total		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	91,17		0,0034955		0,32		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00		1,569237		1,57		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39		0,1089746		0,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61		0,1089746		0,07		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34		0,1089746		0,15		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04		0,1089746		0,00		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01		0,0158951		0,00		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86		0,0158951		0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82		0,0677213		0,06		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24		0,0677213		0,08		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61		0,0253582		0,02		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33		0,0253582		0,03		

Sub-Total -> 2,57

Franquia											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coeficiente		Total		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05		0,0046497		0,00		

Sub-Total -> 0,00

Totais											
									Total Sem LS		
									LS Horista		114,54%
									Total Com LS		RS 3,55
									BDI		RS 1,11
									Total com BDI		RS 4,66
											RS 1,14
											RS 5,80



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composição 6.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,7080047	6,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,3210833	2,09
Sub-Total ->							8,39

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	39,59	1,0798	42,74
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70	6,85	4,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,11	0,222	0,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,0080891	2,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,0080891	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,0080891	1,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,0080891	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,6951307	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,6951307	0,86
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3129584	0,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,3129584	0,42
Sub-Total ->							54,89

Totais

Total Sem LS		R\$ 63,29
LS Horista	114,54%	R\$ 9,62
Total Com LS		R\$ 72,92
BDI	24,66%	R\$ 17,98
Total com BDI		R\$ 90,90

Composição 6.4	87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	1,3647278	12,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,687861	4,48
Sub-Total ->							16,63

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	m²	156,66	1,29	202,09



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	2,47	7,73	19,09
Insumo	00037596	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	2,0130253	4,81
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	2,0130253	1,23
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	2,0130253	2,70
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	2,0130253	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,3416839	1,10
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,3416839	1,66
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,6713414	0,41
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,6713414	0,89
Insumo	00043491						

Sub-Total -> 234,06

Totais

Total Sem LS		R\$ 250,69
LS Horista	114,54%	R\$ 19,05
Total Com LS		R\$ 269,76
BDI	24,66%	R\$ 66,52
Total com BDI		R\$ 336,28

Composição 6.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,7080047	6,30
Insumo	00004760	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,3210833	2,09
Insumo	00006111						

Sub-Total -> 8,39

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	39,59	1,0798	42,74
Insumo	00000536	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70	6,85	4,79
Insumo	00001381	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,11	0,222	0,91
Insumo	00034357	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,0080891	2,41
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,0080891	0,61
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,0080891	1,35
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,0080891	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,6951307	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,6951307	0,86
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3129584	0,19
Insumo	00043467						



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,3129584	0,42
--------	----------	--------	---	---	------	-----------	------

Sub-Total -> 54,89

Totais

Total Sem LS R\$ 63,29
LS Horista 114,54% R\$ 9,62
Total Com LS R\$ 72,92
BDI 24,66% R\$ 17,98
Total com BDI R\$ 90,90

Composição 7.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,2937667	2,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,1387475	0,90

Sub-Total -> 3,52

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	78,36	1,0691	83,77
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70	9,13	6,39
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,11	0,141	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,4225177	1,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,4225177	0,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4225177	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4225177	0,02
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,2876462	0,24
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,2876462	0,36
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1348715	0,08
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1348715	0,18

Sub-Total -> 93,43

Totais

Total Sem LS R\$ 96,95
LS Horista 114,54% R\$ 4,03
Total Com LS R\$ 100,99
BDI 24,66% R\$ 24,90
Total com BDI R\$ 125,89

Composição 7.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²						
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

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



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

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	6.645,00	0,0000173	0,12
--------	----------	--------	---	----	----------	-----------	------

Sub-Total -> 0,12

Mão de Obra		Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Item	Código						
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	11,14	0,1920717	2,14
Insumo		SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,3979743	3,54
Insumo	00004750	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,1994987	1,30
	00006111						

Sub-Total -> 6,98

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	25,2079922	25,21
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,29	1,67	2,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0547053	4,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,7740537	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,7740537	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,7740537	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,7740537	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1903917	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1903917	0,16
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3887748	0,32
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,3887748	0,48
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1948871	0,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1948871	0,26

Sub-Total -> 37,02

Franquia		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Item							
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0555124	0,06

Sub-Total -> 0,06

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 44,17	114,54%	R\$ 8,00	R\$ 52,19	R\$ 12,87
				24,66%	R\$ 65,06

Composição 7.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M						
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
-------------	------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	8,90	0,0882313	0,79
Insumo	00004760	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0332647	0,22
	00006111						

Sub-Total -> 1,00

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	78,36	0,1875	14,69
Insumo	00001292	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,70	0,6392	0,44
Insumo	00001381	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,11	0,089	0,36
Insumo	00034357	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,1182702	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,1182702	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,1182702	0,16
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,1182702	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0860596	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,0860596	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0322106	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0322106	0,04
Insumo	00043491	SINAPI					

Sub-Total -> 16,25

Totais

Total Sem LS		R\$ 17,25
LS Horista	114,54%	R\$ 1,15
Total Com LS		R\$ 18,41
BDI	24,66%	R\$ 4,53
Total com BDI		R\$ 22,94

Composição 7.4	9104	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	m²						
----------------	------	------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		ORSE	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	8,49	0,3998313	3,39
Insumo	00004759	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,36	0,6997049	4,45
	00006111						

Sub-Total -> 7,84

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	117,15	0,13	15,22
Insumo	00000366	ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	1.723,39	0,042	72,38
Insumo	11394	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	184,00	0,0002189	0,04
Insumo	00002711	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	12,15	0,0025169	0,03
Insumo	00012892						



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	64,80	0,0008754	0,06
Insumo	00012893	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	17,55	0,0002189	0,00
Insumo	00012894	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	13,50	0,0006566	0,01
Insumo	00012895	ORSE	Cesta Básica	un	175,00	0,0049244	0,86
Insumo	10492	ORSE	Protetor auricular	un	4,90	0,0049244	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	18,00	0,0019697	0,04
Insumo	10599	ORSE	Pá quadrada	un	36,90	0,0002189	0,01
Insumo	10788	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	14,00	0,1114	1,56
Insumo	158	ORSE	Óculos branco proteção	pr	6,35	0,0008754	0,01
Insumo	1651	ORSE	Vale transporte	un	4,50	0,1029738	0,46
Insumo	2378	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	18,58	0,0003283	0,01
Insumo	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	31,50	0,0001094	0,00
Insumo	4729	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	190,35	0,0016415	0,31
Insumo	941	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	117,15	0,0268601	3,15
Insumo	00000370	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,79	11,2464435	8,88
Insumo	00001379						

Sub-Total -> 103,05

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,54	0,0049244	0,06
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	300,00	0,0004377	0,13
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,00	0,1114	0,56

Sub-Total -> 0,75

Totais

Total Sem LS		R\$ 111,65
LS Horista	114,54%	R\$ 8,99
Total Com LS		R\$ 120,61
BDI	24,66%	R\$ 29,74
Total com BDI		R\$ 150,35

Composição	7.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²						
------------	-----	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	27.030,50	0,0000102	0,28

Sub-Total -> 0,28

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,2596921	2,31



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,2423727	1,58
Insumo	00006111	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	11,14	0,0925161	1,03
	00037666						
Sub-Total ->							4,92

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,5828874	1,39
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,5828874	0,36
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5828874	0,78
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5828874	0,02
Insumo		00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,2540035	0,21
Insumo		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,2540035	0,32
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2370634	0,14
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,2370634	0,32
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0574094	5,17
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	14,7197716	14,72
Insumo		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	225,05	0,0401417	9,03
Insumo		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0918205	0,00
Insumo		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0918205	0,08
Sub-Total ->								32,54

Franquia								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,118259		0,12
Sub-Total ->								0,12

Totais							
							Total Sem LS R\$ 37,86
							LS Horista 114,54% R\$ 5,64
							Total Com LS R\$ 43,52
							BDI 24,66% R\$ 10,73
							Total com BDI R\$ 54,25

Composição 7.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²					
----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	27.030,50	0,0000093	0,25



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	6.769,68	0,0000274	0,19
--------	----------	--------	--	----	----------	-----------	------

Sub-Total -> 0,44

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	8,87	1,1127261	9,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,5086613	3,32

Sub-Total -> 13,19

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,29	1,67	2,15
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,56	20	11,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,56	0,04	0,42
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	32,13	0,0125	0,40
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	5,33	10	53,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,5888352	3,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,5888352	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,5888352	2,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,5888352	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,0928728	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,0928728	1,36
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,4959624	0,30
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,4959624	0,66

Sub-Total -> 77,64

Franquia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,2918765	0,31

Sub-Total -> 0,31

Totais

Total Sem LS		R\$ 91,57
LS Horista	114,54%	R\$ 15,10
Total Com LS		R\$ 106,69
BDI	24,66%	R\$ 26,30
Total com BDI		R\$ 132,99

Composição 7.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M					
----------------	--------	--------	--	---	--	--	--	--	--

Mão de Obra

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



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,90	0,0369236	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0160836	0,10
	00006111						
Sub-Total ->							0,43

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,89	0,106	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,0524852	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,0524852	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,0524852	0,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,0524852	0,00
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,97	0,0366406	0,07
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	0,0366406	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0158446	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0158446	0,02
Sub-Total ->							0,60

Totais							
Total Sem LS							R\$ 1,03
LS Horista							R\$ 0,50
Total Com LS							R\$ 1,54
BDI							R\$ 0,37
Total com BDI							R\$ 1,91

Composição 8.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	8,47	6,6220205	56,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	4,2318948	27,59
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	1,3932043	12,40
Sub-Total ->							96,08

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,47	11,6237803	40,33
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	22,88	0,0599679	1,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	12,0136826	28,71
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	12,0136826	7,33



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	12,0136826	16,10
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	12,0136826	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	6,5175126	3,19
Insumo	00043459	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	6,5175126	9,32
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	4,1348985	2,52
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	4,1348985	5,50
Insumo	00043491	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	24,08	2,9983956	72,20
Insumo	00002432	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	216,79	0,9994652	216,67
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	0,08	19,789411	1,58
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	17,42	0,1670106	2,91
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	20,32	0,199893	4,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,3612716	1,12
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,3612716	1,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0238482	2,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	10,7642482	10,76
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	99,09	0,9994652	99,04
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	26,81	0,0109941	0,29
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	20,34	0,0239872	0,49
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	72,50	0,9994652	72,46

Sub-Total -> 600,29

Totais

Total Sem LS		R\$ 696,37
LS Horista	114,54%	R\$ 110,05
Total Com LS		R\$ 806,67
BDI	24,66%	R\$ 198,92
Total com BDI		R\$ 1.005,59

Composição 8.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coeficiente		Total	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	6,83		7,0542079		48,18	



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	8,90	8,5875992	76,43
Insumo	00006110	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0702015	0,46
Insumo	00006111						

Sub-Total -> 125,07

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	16,69	9,17	153,04
Insumo	00000565	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02	7,544	60,50
Insumo	00004777	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	29,77	0,115	3,42
Insumo	00011002	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	15,5020549	37,05
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	15,5020549	9,46
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	15,5020549	20,77
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	15,5020549	0,62
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	15,4335413	12,66
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	15,4335413	19,14
Insumo	00043489	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0085542	0,77
Insumo	00000370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	3,8610635	3,86
Insumo	00001379	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0685136	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0685136	0,09
Insumo	00043491	SINAPI					

Sub-Total -> 321,42

Totais									
								Total Sem LS	R\$ 446,48
								LS Horista	114,54% R\$ 143,25
								Total Com LS	R\$ 589,79
								BDI	24,66% R\$ 145,44
								Total com BDI	R\$ 735,23

Composição 8.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²						
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,530785	4,72
Insumo	00004750	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,2648811	1,73
Insumo	00006111						

Sub-Total -> 6,45

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,19	9,2	1,74
Insumo	00004377						



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	368,00	0,8333	306,65
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	34,92	0,6233	21,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,775249	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,775249	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,775249	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,775249	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,5171648	0,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,5171648	0,64
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2580842	0,16
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,2580842	0,34

Sub-Total -> 335,11

Totais

Total Sem LS		R\$ 341,56
LS Horista	114,54%	R\$ 7,39
Total Com LS		R\$ 348,97
BDI	24,66%	R\$ 86,05
Total com BDI		R\$ 435,02

Composição 8.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²						
----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,4671262	4,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,3417688	2,23

Sub-Total -> 6,39

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	389,05	1	389,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,7902129	1,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,7902129	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,7902129	1,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,7902129	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,4563376	0,37
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,4563376	0,57
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,3338753	0,20



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,3338753	0,44
Insumo	00043491	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0135403	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	0,9043273	1,02
Insumo	00001106	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	4,0695326	4,07
Insumo	00001379						

Sub-Total -> 400,41

Totais

Total Sem LS R\$ 406,79
LS Horista 114,54% R\$ 7,31
Total Com LS R\$ 414,13
BDI 24,66% R\$ 102,12
Total com BDI R\$ 516,25

Composição 8.5	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M						
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	27.030,50	0,000004	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.626,61	0,0000058	0,01

Sub-Total -> 0,12

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,146773	0,96
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	11,14	0,0377095	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,0692413	0,62
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,83	0,0385414	0,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,90	0,1699075	1,51
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	11,14	0,0600683	0,67
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,83	0,0025169	0,02
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,90	0,0152991	0,14

Sub-Total -> 4,59

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	10,59	0,007	0,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	6	1,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0204785	1,84
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	0,2987692	0,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	8,1303591	8,13



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,5332173	1,27
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,5332173	0,33
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5332173	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5332173	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,143965	0,09
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,143965	0,19
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,097099	0,00
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,097099	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0855839	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,0855839	0,11
Insumo	00043489	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,44	0,8994596	3,09
Insumo	00004517	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	20,34	0,0272306	0,55
Insumo	00005068	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,50	0,9462622	15,61
Insumo	00006189	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,2065694	0,10
Insumo	00043459	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,2065694	0,30
Insumo	00043483	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,34	0,5236571	4,37
Insumo	00000032	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	225,05	0,0141714	3,19
Insumo	00004721	SINAPI					

Sub-Total -> 41,79

Franquia Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0596599	0,06
Insumo	00002705	SINAPI					

Sub-Total -> 0,06

Totais

Total Sem LS		RS 46,56
LS Horista	114,54%	RS 5,26
Total Com LS		RS 51,88
BDI	24,66%	RS 12,79
Total com BDI		RS 64,67

Composição 8.6	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M						
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.626,61	0,0000095	0,02
Insumo	00014618	SINAPI					
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	27.030,50	0,0000025	0,07

Sub-Total -> 0,08



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,3842828	3,42
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,2294256	1,50
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,83	0,0635657	0,43
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,90	0,2802255	2,49
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	11,14	0,0990696	1,10
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	6,83	0,0025263	0,02
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	8,90	0,0153558	0,14
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	11,14	0,0231482	0,26

Sub-Total ->

9,36

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	10,59	0,006	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,85	0,352	3,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,22	6	1,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,0778953	2,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,0778953	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,0778953	1,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,0778953	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,3932852	0,32
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,3932852	0,49
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2242504	0,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,2242504	0,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,44	1,4782822	5,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	20,34	0,044754	0,91
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,50	1,5552032	25,66
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,3395014	0,17
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,3395014	0,49
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,1208583	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,1208583	0,10
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,34	0,5237622	4,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0136822	1,23



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	5,8468569	5,85
Insumo	00001379	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	225,05	0,0106307	2,39
Sub-Total ->							57,06

Franquia Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0562006	0,06
Sub-Total ->							0,06

Totais							
						Total Sem LS	R\$ 66,56
						LS Horista	114,54% R\$ 10,72
						Total Com LS	R\$ 77,33
						BDI	24,66% R\$ 19,06
						Total com BDI	R\$ 96,39

Composição 9.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	12,52	1,0999091	13,77			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	9,44	1,0999091	10,38			
Sub-Total ->							24,15			

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,71	6	4,26
Sub-Total ->							4,26

Totais							
						Total Sem LS	R\$ 28,41
						LS Horista	114,54% R\$ 27,67
						Total Com LS	R\$ 56,08
						BDI	24,66% R\$ 13,82
						Total com BDI	R\$ 69,90

Composição 9.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M						
Equipamento para Aquisição Permanente										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	6.758,91	0,0000033	0,02			
Sub-Total ->							0,02			

Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,6475836	4,22			
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	8,79	0,5454216	4,79			
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	11,14	0,0320505	0,36			
Sub-Total ->							9,37			



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310M L	52,85	0,161	8,50
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	20,00	0,025	0,50
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	60,21	0,0049	0,29
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	150,86	0,18	27,15
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	96,04	1,05	100,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,2004946	2,87
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,2004946	0,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,2004946	1,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,2004946	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,6314193	0,39
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,6314193	0,84
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,537654	0,26
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,537654	0,77
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0314213	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0314213	0,03

Sub-Total -> 144,82

Franquia Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0102703	0,01

Sub-Total -> 0,01

Totais

Total Sem LS		R\$ 154,23
LS Horista	114,54%	R\$ 10,74
Total Com LS		R\$ 164,99
BDI	24,66%	R\$ 40,68
Total com BDI		R\$ 205,67

Composição 9.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M						
----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	17.612,47	0,0000052	0,09
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	6.758,91	0,0000016	0,01

Sub-Total -> 0,10

Mão de Obra



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	11,14	0,0574844	0,64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,213517	1,39
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	8,79	0,1657225	1,46
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	11,14	0,0152409	0,17

Sub-Total -> 3,66

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	2,12	3	6,36
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0135353	1,22
Insumo		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,13	1,8022963	2,04
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	2,0276125	2,03
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,4438927	1,06
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,4438927	0,27
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4438927	0,59
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4438927	0,02
Insumo		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0719011	0,00
Insumo		00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0719011	0,06
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,208435	0,13
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,208435	0,28
Insumo		00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1635566	0,08
Insumo		00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,1635566	0,23

Sub-Total -> 14,37

Franquia		Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Item	Código						
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0465091	0,05

Sub-Total -> 0,05

Totais							
Total Sem LS							R\$ 18,18
LS Horista							R\$ 4,19
Total Com LS							R\$ 22,38
BDI							R\$ 5,51
Total com BDI							R\$ 27,89

Composição 9.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
---------------------------------------	------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	6.758,91	0,0000102	0,07
--------	----------	--------	---	----	----------	-----------	------

Sub-Total -> 0,07

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	6,83	0,4079856	2,79
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,90	0,4044748	3,60
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	11,14	0,0999461	1,11

Sub-Total -> 7,50

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,52	2,573	3,91
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,92	0,735	12,43
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	2,336	18,68
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	22,53	0,07	1,57
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	20,32	0,05	1,01
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	20,50	0,03	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,8956545	2,14
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,8956545	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,8956545	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,8956545	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,7978618	0,39
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,7978618	1,14
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0977928	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0977928	0,08

Sub-Total -> 43,75

Franquia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0319702	0,03

Sub-Total -> 0,03

Totais

Total Sem LS		R\$ 51,35
LS Horista	114,54%	R\$ 8,59
Total Com LS		R\$ 59,97
BDI	24,66%	R\$ 14,78
Total com BDI		R\$ 74,75



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composição 9.5	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²							
-------------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	6.758,91	0,0000092	0,06
Sub-Total ->							0,06

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,4079104	2,66
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	8,79	0,1344915	1,18
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	11,14	0,0902895	1,01
Sub-Total ->							4,85

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	820,00	0,0275	22,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,618687	1,48
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,618687	0,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,618687	0,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,618687	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,397642	0,24
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,397642	0,53
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,49	0,1325473	0,06
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,1325473	0,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0884978	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0884978	0,08
Sub-Total ->							26,36

Franquia

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0289172	0,03
Sub-Total ->							0,03

Totais

Total Sem LS		RS 31,30
LS Horista	114,54%	RS 5,55
Total Com LS		RS 36,86
BDI	24,66%	RS 9,08
Total com BDI		RS 45,94

Composição 9.6	2324	ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA CONTRA CUPIM, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PENTOX OU SIMILAR	m²							
-------------------	------	------	--	----	--	--	--	--	--	--	--



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004783	ORSE	Pintor (horista)	h	8,49	0,3996206	3,39
Insumo	00006111	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,36	0,3496681	2,22

Sub-Total -> 5,62

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00007340	ORSE	Imunizante para madeira, incolor	l	39,38	0,125	4,92
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	184,00	0,0000692	0,01
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	12,15	0,0017065	0,02
Insumo	00012893	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	64,80	0,0005935	0,04
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	17,55	0,0001484	0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	13,50	0,0004452	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	175,00	0,0033387	0,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	4,90	0,0033387	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	18,00	0,0013355	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	36,90	0,0000692	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	14,00	0,0755292	1,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	6,35	0,0005935	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	4,50	0,0584597	0,26
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	18,58	0,0001039	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	31,50	0,0000346	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	190,35	0,0011129	0,21
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	un	11,98	0,0017806	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	17,50	0,0009101	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	un	26,90	0,0017806	0,05
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	269,00	0,0000396	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	10,80	0,0001978	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	un	19,78	0,0001583	0,00

Sub-Total -> 7,27

Serviços

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,54	0,0033387	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	300,00	0,0002968	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,00	0,0755292	0,38

Sub-Total -> 0,51



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Totais

Total Sem LS		R\$ 13,39
LS Horista	114,54%	R\$ 6,43
Total Com LS		R\$ 19,78
BDI	24,66%	R\$ 4,87
Total com BDI		R\$ 24,65

Composição 10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²						
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	H	8,59	0,7960004	6,84
Insumo	00012872	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,4625762	3,02
	00006111						

Sub-Total -> 9,85

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	31,63	0,0217	0,68
Insumo	00000345	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,84	1,8127	1,52
Insumo	00003315	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	11,79	1,0414	12,27
Insumo	00004812	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	12,00	0,0078	0,09
Insumo	00020250	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN TO	28,91	0,0293	0,84
Insumo	00040547	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,2352429	2,95
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,2352429	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,2352429	1,66
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,2352429	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,7843777	0,64
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,7843777	0,97
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,4508652	0,28
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,4508652	0,60
	00043491						

Sub-Total -> 23,30

Totais

Total Sem LS		R\$ 33,15
LS Horista	114,54%	R\$ 11,29
Total Com LS		R\$ 44,47
BDI	24,66%	R\$ 10,96
Total com BDI		R\$ 55,43

Composição 10.2	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²						
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

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



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	8,70	0,7050637	6,13
	00044497						

Sub-Total -> 6,13

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	25,31	1,0363	26,22
	00036238						
Insumo		SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	4,95	2,2212	10,99
	00039427						
Insumo		SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,86	2,0446	3,80
	00039430						
Insumo		SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN TO	28,91	0,0204	0,58
	00040547						
Insumo		SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CEN TO	49,56	0,0336	1,66
	00040552						
Insumo		SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	25,76	0,0616	1,58
	00043131						
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,6928812	1,66
	00037370						
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,6928812	0,42
	00037371						
Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,6928812	0,93
	00037372						
Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,6928812	0,03
	00037373						
Insumo		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,6928812	0,01
	00043464						
Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,6928812	0,60
	00043488						

Sub-Total -> 48,47

Totais							Total Sem LS		R\$ 54,60
							LS Horista	114,54%	R\$ 7,03
							Total Com LS		R\$ 61,65
							BDI	24,66%	R\$ 15,20
							Total com BDI		R\$ 76,85

Composição 11.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m²					
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,90	0,0570511	0,51
	00004783						
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0093411	0,06
	00006111						

Sub-Total -> 0,57

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,56	0,29472	3,11
	00006085						
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,0646744	0,15
	00037370						
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,0646744	0,04
	00037371						



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,0646744	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,0646744	0,00
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,97	0,0556318	0,11
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	0,0556318	0,10
Insumo	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0090426	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0090426	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
Sub-Total ->							3,62

Totais

Total Sem LS		R\$ 4,19
LS Horista	114,54%	R\$ 0,65
Total Com LS		R\$ 4,84
BDI	24,66%	R\$ 1,19
Total com BDI		R\$ 6,03

Composição 11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²						
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

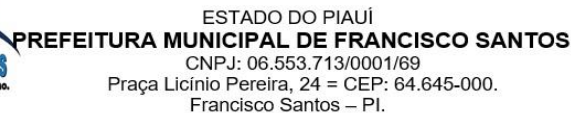
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,90	0,16517	1,47
Insumo	00004783	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0554929	0,36
Insumo	00006111	SINAPI					
Sub-Total ->							1,83

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	25,26	0,2285	5,77
Insumo	00007356	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,2168634	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,2168634	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2168634	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2168634	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,97	0,1626226	0,32
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	0,1626226	0,28
Insumo	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0542408	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0542408	0,07
Insumo	00043491	SINAPI					
Sub-Total ->							7,43

Totais

Total Sem LS		R\$ 9,26
LS Horista	114,54%	R\$ 2,10
Total Com LS		R\$ 11,37
BDI	24,66%	R\$ 2,80
Total com BDI		R\$ 14,17



Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,90	0,0937337	0,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0314728	0,21

Material					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
					Total

Sub-Total ->	2,68
--------------	------

Total Sem LS		R\$ 3,72
LS Horista	114,54%	R\$ 1,19
Total Com LS		R\$ 4,92
BDI	24,66%	R\$ 1,21
Total com BDI		R\$ 6,13

Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,90	0,2303212	2,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0773687	0,50

Sub-Total ->	2,55
--------------	------

Total



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,3022505	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,97	0,2266629	0,45
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	0,2266629	0,39
Insumo	00043490	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0755876	0,05
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0755876	0,10

Sub-Total -> 8,08

Totais

Total Sem LS		R\$ 10,63
LS Horista	114,54%	R\$ 2,93
Total Com LS		R\$ 13,57
BDI	24,66%	R\$ 3,34
Total com BDI		R\$ 16,91

Composição 11.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²						
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,90	0,3665484	3,26
Insumo	00004783	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,1230413	0,80

Sub-Total -> 4,06

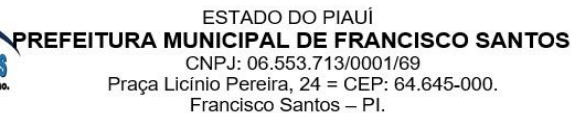
Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,86	0,0802	0,06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,56	1,3389	3,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,4795825	1,15
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,4795825	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4795825	0,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4795825	0,02
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,97	0,3597118	0,71
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	0,3597118	0,62
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,1198707	0,07
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,1198707	0,16

Sub-Total -> 7,14

Totais

Total Sem LS		R\$ 11,21
LS Horista	114,54%	R\$ 4,66
Total Com LS		R\$ 15,88
BDI	24,66%	R\$ 3,91
Total com BDI		R\$ 19,79



Mão de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,90	0,6445418	5,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,1060252	0,69

Material					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
					Total

Sub-Total ->	12,22
--------------	-------

Total Sem LS		R\$ 18,65
LS Horista	114,54%	R\$ 7,36
Total Com LS		R\$ 26,01
BDI	24,66%	R\$ 6,41
Total com BDI		R\$ 32,42

Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,90	1,3779154	12,26

Sub-Total ->	12.26
--------------	-------

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	30,78	0,0255	0,78
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	38,13	0,2549	9,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	1,3541838	3,24



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	1,3541838	0,83
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,3541838	1,81
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,3541838	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,97	1,3541838	2,67
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,73	1,3541838	2,34
Insumo	00043490						

Sub-Total -> 21,43

Totais

Total Sem LS		R\$ 33,70
LS Horista	114,54%	R\$ 14,05
Total Com LS		R\$ 47,76
BDI	24,66%	R\$ 11,77
Total com BDI		R\$ 59,53

Composição 12.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						
-----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,3875884	2,65
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,3875884	3,45

Sub-Total -> 6,10

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,06	1,0493	4,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,0886	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,7580053	1,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,7580053	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,7580053	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,7580053	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,7580053	0,24
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,7580053	0,80

Sub-Total -> 8,83

Totais

Total Sem LS		R\$ 14,93
LS Horista	114,54%	R\$ 6,98
Total Com LS		R\$ 21,91
BDI	24,66%	R\$ 5,40
Total com BDI		R\$ 27,31



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composição 12.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						
-----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,461965	3,16
Insumo	00000246	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,461965	4,11
Sub-Total ->							7,27

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,76	1,0493	9,19
Insumo	00009869	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,1056	0,25
Insumo	00038383	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,903456	2,16
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,903456	0,55
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,903456	1,21
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,903456	0,04
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,903456	0,28
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,903456	0,96
Sub-Total ->							14,63

Totais

Total Sem LS		RS 21,90
LS Horista	114,54%	RS 8,32
Total Com LS		RS 30,23
BDI	24,66%	RS 7,45
Total com BDI		RS 37,68

Composição 12.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,1549761	1,06
Insumo	00000246	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,1549761	1,38
Sub-Total ->							2,44

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	67,48	0,0071	0,47
Insumo	00000122	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,71	1	0,71
Insumo	00003529	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	76,45	0,008	0,61
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,0338	0,08
Insumo	00038383	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,3019965	0,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,3019965	0,72



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,3019965	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,3019965	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,3019965	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3019965	0,09
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,3019965	0,32
Insumo	00043485						

Sub-Total -> 3,61

Totais

Total Sem LS R\$ 6,04
LS Horista 114,54% R\$ 2,79
Total Com LS R\$ 8,84
BDI 24,66% R\$ 2,17
Total com BDI R\$ 11,01

Composição 12.4	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,1843119	1,26
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,1843119	1,64

Sub-Total -> 2,90

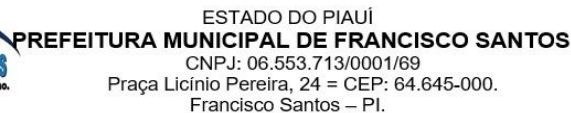
Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	67,48	0,0094	0,63
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,37	1	2,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	76,45	0,011	0,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,0403	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,3609657	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,3609657	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,3609657	0,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,3609657	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3609657	0,11
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,3609657	0,38

Sub-Total -> 6,01

Totais

Total Sem LS R\$ 8,90
LS Horista 114,54% R\$ 3,32
Total Com LS R\$ 12,25
BDI 24,66% R\$ 3,02
Total com BDI R\$ 15,27



Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,1131948	0,77
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,1131948	1,01

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	67,48	0,0082	0,55
Insumo	00000122	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,03	1	3,03
Insumo	00003869	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	76,45	0,0095	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,0371	0,09
Insumo	00038383	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,2203532	0,53
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,2203532	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2203532	0,30
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2203532	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2203532	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,2203532	0,23
Insumo	00043485	SINAPI					

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,2062397	1,41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,2062397	1,84

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	67,48	0,0106	0,71
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,17	1	1,17



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	76,45	0,012	0,91
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,0507	0,12
Insumo	00038383	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,4033121	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,4033121	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4033121	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4033121	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,4033121	0,13
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,4033121	0,43
Insumo	00043485						

Sub-Total -> 5,23

Totais

Total Sem LS		R\$ 8,47
LS Horista	114,54%	R\$ 3,72
Total Com LS		R\$ 12,21
BDI	24,66%	R\$ 3,01
Total com BDI		R\$ 15,22

Composição 12.8	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN						
-----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,1537908	1,05
	Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,1537908	1,37

Sub-Total -> 2,42

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo		SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	509,07	1	509,07
	Insumo	00034636	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,3007079	0,72
	Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,3007079	0,18
	Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,3007079	0,40
	Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,3007079	0,01
	Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3007079	0,09
	Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,3007079	0,32
	Insumo	00043485						

Sub-Total -> 510,80

Totais

Total Sem LS		R\$ 513,22
LS Horista	114,54%	R\$ 2,77
Total Com LS		R\$ 515,99
BDI	24,66%	R\$ 127,24
Total com BDI		R\$ 643,23



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composição 12.9	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						
-----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,2047581	1,40
Insumo	00000246	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,2047581	1,82
Insumo	00002696						
Sub-Total ->							3,22

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1.175,02	1	1.175,02
Insumo	00034639	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,4004461	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,4004461	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4004461	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4004461	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,4004461	0,12
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,4004461	0,42
Insumo	00043485						
Sub-Total ->							1.177,32

Totais

Total Sem LS		R\$ 1.180,54
LS Horista	114,54%	R\$ 3,69
Total Com LS		R\$ 1.184,23
BDI	24,66%	R\$ 292,03
Total com BDI		R\$ 1.476,26

Composição 12.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,0977679	0,87
Insumo	00002696	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0309704	0,20
Insumo	00006111						
Sub-Total ->							1,07

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,32	0,021	0,09
Insumo	00003146	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	136,63	1	136,63
Insumo	00036791	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,1256486	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,1256486	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,1256486	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,1256486	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,0955049	0,03
Insumo	00043461						



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,0955049	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0301437	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0301437	0,04

Sub-Total -> 137,46

Totais

Total Sem LS		R\$ 138,53
LS Horista	114,54%	R\$ 1,23
Total Com LS		R\$ 139,76
BDI	24,66%	R\$ 34,46
Total com BDI		R\$ 174,22

Composição 13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M					
-----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,298692	2,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,298692	2,66

Sub-Total -> 4,70

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,34	1,0549	5,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,0163	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,5848854	1,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,5848854	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5848854	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5848854	0,02
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,5848854	0,18
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,5848854	0,62

Sub-Total -> 9,03

Totais

Total Sem LS		R\$ 13,73
LS Horista	114,54%	R\$ 5,38
Total Com LS		R\$ 19,12
BDI	24,66%	R\$ 4,71
Total com BDI		R\$ 23,83

Composição 13.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN					
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente

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



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	13.981,04	0,0000003	0,00
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	419.817,04	0,0000044	1,85

Sub-Total -> 1,85

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,0817443	0,73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0924418	0,60
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	11,14	0,002675	0,03
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	12,73	0,047313	0,60

Sub-Total -> 1,96

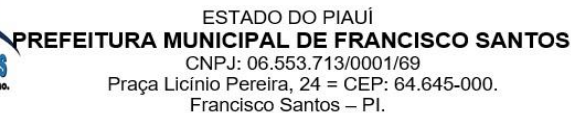
Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	174,76	1	174,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0210602	1,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,2201843	0,53
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,2201843	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2201843	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2201843	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	0,0800931	0,07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	0,0800931	0,10
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0905745	0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0905745	0,12
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,0495167	0,00
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,0495167	0,04
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	5,68	0,0014159	0,01
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,88	0,1318407	0,78

Sub-Total -> 178,79

Totais

Total Sem LS		R\$ 182,60
LS Horista	114,54%	R\$ 2,25
Total Com LS		R\$ 184,87
BDI	24,66%	R\$ 45,58
Total com BDI		R\$ 230,45

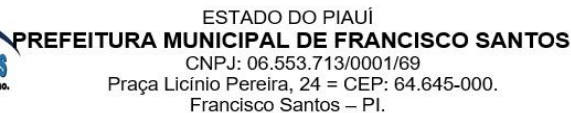


Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,9494618	8,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,4976349	3,24

[illegible][illegible]

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	1,9347365	17,22
	00002696						
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,6118116	3,99
	00006111						

Sub-Total ->	21,21
--------------	-------



Composição 13.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN					
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90		0,1564772		1,39
Insumo	00002696	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52		0,0494863		0,32
	00006111								
Sub-Total ->									1,72
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit		Coefficiente		Total
Insumo		SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	36,95		1		36,95
Insumo	00000377	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39		0,2008747		0,48
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61		0,2008747		0,12
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34		0,2008747		0,27
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04		0,2008747		0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31		0,1527443		0,05
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06		0,1527443		0,16
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61		0,0481304		0,03
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33		0,0481304		0,06
	00043491								
Sub-Total ->									38,13



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Totais

Total Sem LS		R\$ 39,85
LS Horista	114,54%	R\$ 1,96
Total Com LS		R\$ 41,81
BDI	24,66%	R\$ 10,31
Total com BDI		R\$ 52,12

Composição 13.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN						
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,3219056	2,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,1017668	0,66

Sub-Total -> 3,53

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	45,95	1	45,95
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,4145934	0,99
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,4145934	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4145934	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4145934	0,02
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3152824	0,10
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,3152824	0,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,099311	0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,099311	0,13

Sub-Total -> 48,39

Totais

Total Sem LS		R\$ 51,92
LS Horista	114,54%	R\$ 4,04
Total Com LS		R\$ 55,97
BDI	24,66%	R\$ 13,80
Total com BDI		R\$ 69,77

Composição 13.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN						
-----------------	-------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,3219056	2,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,1017668	0,66

Sub-Total -> 3,53

Material

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



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	73,30	1	73,30
Insumo	00011703	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,4145934	0,99
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,4145934	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,4145934	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,4145934	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,3152824	0,10
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,3152824	0,33
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,099311	0,06
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,099311	0,13
Insumo	00043491	SINAPI					

Sub-Total -> 75,74

Totais

Total Sem LS		R\$ 79,27
LS Horista	114,54%	R\$ 4,04
Total Com LS		R\$ 83,32
BDI	24,66%	R\$ 20,54
Total com BDI		R\$ 103,86

Composição 13.10	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

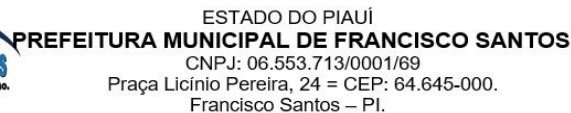
Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,1181951	1,05
Insumo	00002696	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0374018	0,24
Insumo	00006111	SINAPI					

Sub-Total -> 1,30

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,32	0,021	0,09
Insumo	00003146	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	81,68	1	81,68
Insumo	00013416	SINAPI					
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,1519596	0,36
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,1519596	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,1519596	0,20
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,1519596	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,115533	0,04
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,115533	0,12
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0364266	0,02
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0364266	0,05
Insumo	00043491	SINAPI					

[illegible]

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,06	2,8143346	11,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,2801138	0,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	3,7507579	8,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	3,7507579	2,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	3,7507579	5,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	3,7507579	0,15
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	3,7507579	1,16
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	3,7507579	3,98
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,76	0,1604871	1,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	67,48	0,0333219	2,25
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,71	1,3302283	0,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	76,45	0,0381772	2,92
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,37	0,6651641	1,58
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,87	0,3325321	0,29
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,75	0,3325321	0,58
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,17	0,8313802	0,97
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,53	0,3325321	2,17
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,34	0,0498798	0,27



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	25,11	0,0071162	0,18
Insumo	00040304	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	22,18	0,0029263	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,52	1,0088543	2,54
Insumo	00000392	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,67	4,957303	3,32
Insumo	00004350	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	59,67	0,019697	1,18
Insumo	00014153	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,93	0,0043894	0,07
Insumo	00003148	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	116,28	0,3325321	38,67
Insumo	00006013						

Sub-Total -> 93,08

Totais

Total Sem LS		R\$ 123,98
LS Horista	114,54%	R\$ 35,40
Total Com LS		R\$ 159,52
BDI	24,66%	R\$ 39,33
Total com BDI		R\$ 198,85

Composição 13.12	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN							
------------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	3,4139205	23,32
Insumo	00000246	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	5,5596108	49,48
Insumo	00002696						

Sub-Total -> 72,80

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	67,48	0,0784653	5,29
Insumo	00000122	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	48,22	0,9982868	48,14
Insumo	00011717	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	76,45	0,1187961	9,08
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,160637	0,40
Insumo	00038383	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	8,7931888	21,02
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	8,7931888	5,36
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	8,7931888	11,78
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	8,7931888	0,35
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	8,7931888	2,73
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	8,7931888	9,32
Insumo	00043485	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	8,42	0,9982868	8,41
Insumo	00011739						



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,34	3,0716542	16,40
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,82	0,8700652	7,67
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,23	0,9028096	11,04
Insumo	00009836	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,73	1,9965736	3,45
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,92	0,9982868	1,92
Insumo	00003516	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,79	1,9965736	7,57
Insumo	00000301	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,13	0,9982868	19,10
Insumo	00001966	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	27,85	0,114803	3,20
Insumo	00020078	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,10	0,9982868	3,09
Insumo	00003666	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	25,11	0,0427267	1,07
Insumo	00040304	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	22,18	0,0187678	0,42
Insumo	00043132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,52	0,3327789	0,84
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,23	0,1331116	1,10
Insumo	00000398	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,67	12,7350431	8,53
Insumo	00004350	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	59,67	0,0593473	3,54
Insumo	00014153	SINAPI					

Sub-Total -> 210,82

Totais

Total Sem LS		R\$ 283,62
LS Horista	114,54%	R\$ 83,38
Total Com LS		R\$ 367,17
BDI	24,66%	R\$ 90,54
Total com BDI		R\$ 457,71

Composição 13.13	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN						
------------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,1551733	1,38
Insumo	00002696	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0491215	0,32
Insumo	00006111						

Sub-Total -> 1,70

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,32	0,0365	0,15
Insumo	00003146	SINAPI		TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	17,60	1	17,60
Insumo	00011831	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,1992161	0,48
Insumo	00037370	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,1992161	0,12
Insumo	00037371							



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,1992161	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,1992161	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,1514479	0,05
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,1514479	0,16
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0477682	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0477682	0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
Sub-Total ->							18,92

Totais

Total Sem LS		R\$ 20,62
LS Horista	114,54%	R\$ 1,95
Total Com LS		R\$ 22,58
BDI	24,66%	R\$ 5,56
Total com BDI		R\$ 28,14

Composição 14.1	624	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	pt						
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit					Total
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	8,49	0,5396168				4,58
Insumo	00002436	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,36	0,4896522				3,11
Insumo	00006111									
Sub-Total ->										7,70

Material										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit					Total
Insumo	00002557	ORSE	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	3,11	0,1				0,31
Insumo	00002673	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	3,53	0,45				1,58
Insumo	00011891	ORSE	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2condutores de 2,5 mm2	m	4,62	1,1				5,08
Insumo	00020111	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	10,10	0,015				0,15
Insumo	00043132	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	26,90	0,002				0,05
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,35	0,2				0,07
Insumo	00002711	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	184,00	0,0000969				0,02
Insumo	00012892	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	12,15	0,0023424				0,03
Insumo	00012893	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	64,80	0,0007614				0,05
Insumo	00012894	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	17,55	0,0002037				0,00
Insumo	00012895	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	13,50	0,0006111				0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	un	175,00	0,0045831				0,80
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	un	4,90	0,0045831				0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	18,00	0,0018332				0,03



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	un	36,90	0,0000969	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	14,00	0,1036788	1,45
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	6,35	0,0008148	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	un	4,50	0,0805124	0,36
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	18,58	0,0001454	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	31,50	0,0000485	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	190,35	0,0015277	0,29
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	26,89	0,0001068	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	47,69	0,0001068	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	163,00	0,0001068	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	34,00	0,0000534	0,00

Sub-Total -> 10,35

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,54	0,0045831	0,06
Insumo	10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	300,00	0,0004074	0,12
Insumo	10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,00	0,1036788	0,52

Sub-Total -> 0,70

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 18,74	114,54%	R\$ 27,50	24,66%	R\$ 34,28

Composição 14.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN						
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,90	0,0212193	0,19
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0589674	0,38

Sub-Total -> 0,57

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,0772059	0,18
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,0772059	0,05
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,0772059	0,10
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,0772059	0,00
Insumo	00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,85	0,020162	0,02



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,20	0,020162	0,02
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0570438	0,03
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0570438	0,08

Sub-Total -> 0,49

Totais

Total Sem LS		R\$ 1,06
LS Horista	114,54%	R\$ 0,66
Total Com LS		R\$ 1,72
BDI	24,66%	R\$ 0,42
Total com BDI		R\$ 2,14

Composição 14.3	628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt						
-----------------	-----	------	--	----	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	h	8,49	1,9998548	16,98
Insumo	00002436	ORSE	Servente de obras (horista)	h	6,36	0,9999274	6,36
	00006111						

Sub-Total -> 23,34

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	m	2,18	12	26,16
Insumo	00000939	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	10,10	0,5	5,05
Insumo	00020111	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	26,90	0,006	0,16
Insumo	00043132	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	8,87	1	8,87
Insumo	9096	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	184,00	0,0001984	0,04
Insumo	00002711	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	12,15	0,0068435	0,08
Insumo	00012892	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	64,80	0,002182	0,14
Insumo	00012893	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	17,55	0,0005951	0,01
Insumo	00012894	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	13,50	0,0017853	0,02
Insumo	00012895	ORSE	Cesta Básica	un	175,00	0,0133894	2,34
Insumo	10492	ORSE	Protetor auricular	un	4,90	0,0133894	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	18,00	0,0053558	0,10
Insumo	10599	ORSE	Pá quadrada	un	36,90	0,0001984	0,01
Insumo	10788	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	14,00	0,3028982	4,24
Insumo	158	ORSE	Óculos branco proteção	pr	6,35	0,0023803	0,02
Insumo	1651	ORSE	Vale transporte	un	4,50	0,2230576	1,00
Insumo	2378	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	18,58	0,0002975	0,01
Insumo	4728	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	31,50	0,0000992	0,00
Insumo	4729	ORSE					



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	un	190,35	0,0044631	0,85
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	26,89	0,0003967	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	un	47,69	0,0003967	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	163,00	0,0003967	0,06
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	un	34,00	0,0001984	0,01

Sub-Total -> 49,27

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,54	0,0133894	0,17
Insumo	10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	300,00	0,0011902	0,36
Insumo	10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,00	0,3028982	1,51

Sub-Total -> 2,04

Totais										
								Total Sem LS		R\$ 74,64
								LS Horista	114,54%	R\$ 26,73
								Total Com LS		R\$ 101,19
								BDI	24,66%	R\$ 24,95
								Total com BDI		R\$ 126,14

Composição 15.2	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN						
-----------------	--------	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento para Aquisição Permanente							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	24.018,87	0,0000325	0,78
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	6.645,00	0,0000006	0,00

Sub-Total -> 0,79

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	1,401475	9,14
Insumo	00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	9,52	0,3382064	3,22
Insumo	00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	11,14	0,0071333	0,08
Insumo	00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	1,889492	16,82

Sub-Total -> 29,25

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	225,05	0,0012	0,27
Insumo	00042440	SINAPI		LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1.235,91	1	1.235,91



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0205476	1,85
Insumo	00000370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	7,2012871	7,20
Insumo	00001379	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	739,82	0,0131892	9,76
Insumo	00004734	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	3,5548235	8,50
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	3,5548235	2,17
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	3,5548235	4,76
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	3,5548235	0,14
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,3681592	0,83
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	1,3681592	1,82
Insumo	00043491	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,3420892	0,00
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,3420892	0,29
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,8445751	1,51
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,8445751	2,29
Insumo	00043489	SINAPI					

Sub-Total -> 1.277,31

Franquia Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05	0,0020603	0,00
	00002705						

Sub-Total -> 0,00

Totais							Total Sem LS		R\$ 1.307,35
							LS Horista	114,54%	R\$ 33,51
							Total Com LS		R\$ 1.340,89
							BDI	24,66%	R\$ 330,66
							Total com BDI		R\$ 1.671,55

Composição 15.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M						
-----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,2601702	1,78
	00000246						
Insumo		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,2601702	2,32
	00002696						

Sub-Total -> 4,09

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,06	1,0549	4,28
	00009868						
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,0142	0,03
	00038383						
Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,5087183	1,22
	00037370						
Insumo		SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,5087183	0,31
	00037371						



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5087183	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5087183	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,5087183	0,16
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,5087183	0,54
Insumo	00043485						

Sub-Total -> 7,24

Totais

Total Sem LS		R\$ 11,33
LS Horista	114,54%	R\$ 4,69
Total Com LS		R\$ 16,02
BDI	24,66%	R\$ 3,95
Total com BDI		R\$ 19,97

Composição 15.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN							
-----------------	-------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,1126021	0,77
Insumo	00000246	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,1126021	1,00
Insumo	00002696						

Sub-Total -> 1,77

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	67,48	0,0071	0,47
Insumo	00000122	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,47	1	1,47
Insumo	00003500	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	76,45	0,008	0,61
Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,46	0,0061	0,01
Insumo	00038383	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,2192179	0,52
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,2192179	0,13
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2192179	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2192179	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,2192179	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,2192179	0,23
Insumo	00043485						

Sub-Total -> 3,82

Totais

Total Sem LS		R\$ 5,59
LS Horista	114,54%	R\$ 2,03
Total Com LS		R\$ 7,63
BDI	24,66%	R\$ 1,88
Total com BDI		R\$ 9,51



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Composição 15.5	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN							
-----------------	--------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	6,83	0,0986047	0,67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	8,90	0,3969334	3,53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,0290297	0,19
Sub-Total ->							4,40

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,5133383	1,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,5133383	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,5133383	0,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,5133383	0,02
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,31	0,4850275	0,15
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,06	0,4850275	0,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0035347	0,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00	1,5954452	1,60
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,0283108	0,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,0283108	0,04
Sub-Total ->							4,88

Totais

Total Sem LS		R\$ 9,28
LS Horista	114,54%	R\$ 5,03
Total Com LS		R\$ 14,32
BDI	24,66%	R\$ 3,53
Total com BDI		R\$ 17,85

Composição 16.1	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). AF_01/2024	M							
-----------------	-------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	8,90	0,234555	2,09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,2503139	1,63
Sub-Total ->							3,72

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	90,00	0,0084917	0,76
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	25,54	1,005	25,66



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39		0,4727186		1,13
Insumo	00037370	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61		0,4727186		0,29
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34		0,4727186		0,63
Insumo	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04		0,4727186		0,02
Insumo	00037373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82		0,2286773		0,19
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24		0,2286773		0,28
Insumo	00043489	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61		0,2440413		0,15
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33		0,2440413		0,32
Insumo	00043491	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00		0,8658343		0,87
Insumo	00001379								

Sub-Total -> 30,31

Totais

Total Sem LS		R\$ 34,02
LS Horista	114,54%	R\$ 4,26
Total Com LS		R\$ 38,30
BDI	24,66%	R\$ 9,44
Total com BDI		R\$ 47,74

Composição	0804013	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m						
16.2										

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unitário			Quantidade		Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	H	304,25	115,47	0,0803314	0,0	24,44	0,00	24,44
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	47,83	28,27	0,0273003	0,0	1,31	0,00	1,31
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	H	0,74	0,50	0,0980761	0,01112376695	0,07	0,01	0,08
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	H	1,57	1,07	0,0335439	0,048350941945	0,05	0,05	0,10
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	283,11	87,81	0,0019124	0,000311281788885000033882855	0,54	0,03	0,57
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	262,44	77,35	0,0031343	0,0	0,82	0,00	0,82
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	H	1,27	0,85	0,026906	0,0	0,03	0,00	0,03
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	H	18,67	5,11	0,0468659	0,0	0,87	0,00	0,87
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	H	25,61	25,25	0,0468659	0,0	1,20	0,00	1,20

Sub-Total -> 29,43

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	h	9,26	0,5824363	5,39
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	h	11,49	0,0273031	0,31
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	h	9,57	0,4501022	4,31
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	h	11,51	0,4501022	5,18



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Sub-Total ->							15,20
Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	M2163	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	106,20	1	106,20
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	m³	101,18	0,0687704	6,96
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,63	30,4251505	19,15
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	m³	129,35	0,079436	10,28
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	7,09	0,0894821	0,63
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	m³	149,99	0,0388539	5,83
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	m³	139,84	0,0388539	5,43
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	12,08	0,0092612	0,11
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	kg	15,71	0,0118265	0,19
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	5,57	0,6075217	3,38
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	55,61	0,2021755	11,24
Sub-Total ->							169,40

Totais				Total Sem LS		RS 214,02
				LS Horista		114,54% RS 17,40
				Total Com LS		RS 231,42
				BDI		24,66% RS 57,06
				Total com BDI		RS 288,48

Composição 16.2	0804061	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un						
-----------------	---------	--------	--	----	--	--	--	--	--	--

Equipamento

				Valor Unitário			Quantidade			Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	H	1,27	0,85	0,1076682	0,0	0,14	0,00	0,14
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	47,83	28,27	0,1076682	0,0	5,15	0,00	5,15
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	H	0,74	0,50	0,3876055	0,0430644879	0,29	0,02	0,31
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	H	1,57	1,07	0,1324319	0,1905604425	0,21	0,20	0,41
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	262,44	77,35	0,0126625	0,0	3,32	0,00	3,32
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	283,11	87,81	0,0049004	0,000797672749563000086826249	1,39	0,07	1,46
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	H	18,67	5,11	0,2146326	0,0	4,01	0,00	4,01
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	H	25,61	25,25	0,2146326	0,0	5,50	0,00	5,50
Sub-Total ->											20,29

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
	Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	h	11,49	0,1076852	1,24



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	h	9,26	1,045154	9,68
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	h	9,57	2,0614589	19,73
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	h	11,51	2,0614589	23,73
Sub-Total ->							54,37

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	7,09	0,3580756	2,54
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	m³	101,18	0,2679201	27,11
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	m³	149,99	0,1554794	23,32
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	m³	139,84	0,1554794	21,74
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,63	119,3580118	75,12
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	12,08	0,0424135	0,51
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	kg	15,71	0,054162	0,85
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	5,57	2,7822773	15,48
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	55,61	0,9259066	51,49
Sub-Total ->							218,17

Totais									
							Total Sem LS		R\$ 292,83
							LS Horista	114,54%	R\$ 62,28
							Total Com LS		R\$ 355,08
							BDI	24,66%	R\$ 87,56
							Total com BDI		R\$ 442,64

Composição 16.3	0804189	SICRO3	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m						
-----------------	---------	--------	---	---	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unitário			Quantidade		Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	H	304,25	115,47	0,6426212	0,0	195,52	0,00	195,52
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	47,83	28,27	0,1503283	0,0	7,19	0,00	7,19
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	H	0,74	0,50	0,5393566	0,061951894364	0,40	0,03	0,43
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	H	1,57	1,07	0,1845879	0,266376050427	0,29	0,28	0,57
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	283,11	87,81	0,0104885	0,00170728233378018018583676214	2,97	0,15	3,12
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	H	262,44	77,35	0,0151286	0,0	3,97	0,00	3,97
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	H	1,27	0,85	0,1468178	0,0	0,19	0,00	0,19
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	H	18,67	5,11	0,0749819	0,0	1,40	0,00	1,40
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	H	25,61	25,25	0,0749819	0,0	1,92	0,00	1,92
Sub-Total ->											214,31

Mão de Obra



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	h	9,26	3,7916514	35,11
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	h	11,49	0,1503514	1,73
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	h	9,57	0,7201675	6,89
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	h	11,51	0,7201675	8,29

Sub-Total -> 52,02

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	414,58	2	829,15
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	m³	101,18	0,3815238	38,60
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,63	168,0811636	105,79
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	m³	129,35	0,4334583	56,07
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	7,09	0,4882768	3,46
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	m³	149,99	0,2120139	31,80
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	m³	139,84	0,2120139	29,65
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	12,08	0,0148172	0,18
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	kg	15,71	0,0189215	0,30
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	5,57	0,971989	5,41
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	55,61	0,3234656	17,99

Sub-Total -> 1.118,40

Totais			



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	H	25,61	25,25	1,0787886	0,0	27,62	0,00	27,62
--------	-------	--------	---	---	-------	-------	-----------	-----	-------	------	-------

Sub-Total -> 123,76

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	h	11,49	0,7731442	8,88
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	h	9,26	7,4708898	69,18
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	h	9,57	10,3613067	99,16
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	h	11,51	10,3613067	119,26

Sub-Total -> 296,48

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	7,09	2,5708692	18,24
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	m³	101,18	1,9235809	194,63
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	m³	149,99	1,1162929	167,43
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	m³	139,84	1,1162929	156,10
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,63	856,9525631	539,37
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	12,08	0,2131793	2,58
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	kg	15,71	0,2722295	4,28
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	5,57	13,9843096	77,83
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	55,61	4,6538011	258,78

Sub-Total -> 1.419,22

Totais

Total Sem LS		R\$ 1.839,46
LS Horista	114,54%	R\$ 339,59
Total Com LS		R\$ 2.178,92
BDI	24,66%	R\$ 537,32
Total com BDI		R\$ 2.716,24

Composição 16.5	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M						
-----------------	--------	--------	--	---	--	--	--	--	--	--

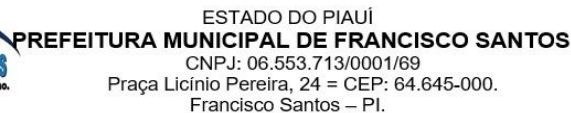
Equipamento para Aquisição Permanente

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	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	6.645,00	0,0000136	0,09
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	14.934,62	0	0,00

Sub-Total -> 0,09

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,5331587	3,48

[illegible]

Franquia		Item		Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total
Insumo		SINAPI		ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,05		0,0791947	0,08
	00002705								
Sub-Total ->									0,08

Composição	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²						
17.1										
Mão de Obra										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente				Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6,52	0,2537888				1,65



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SANTOS
CNPJ: 06.553.713/0001/69
Praça Licínio Pereira, 24 = CEP: 64.645-000.
Francisco Santos – PI.

							Sub-Total ->	1,65
Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	19,04	0,006	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,39	0,2468199	0,59	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,61	0,2468199	0,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	0,2468199	0,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	0,2468199	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	0,2468199	0,15	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	0,2468199	0,33	
							Sub-Total ->	1,67
Totais							Total Sem LS	R\$ 3,32
							LS Horista	R\$ 1,90
							114,54%	
							Total Com LS	R\$ 5,22
							BDI	R\$ 1,28
							24,66%	
							Total com BDI	R\$ 6,50
							Total sem BDI	1.316.680,34
							Total do BDI	324.111,93
							Total Geral	1.640.792,27

JOSÉ DE RIBAMAR GONÇALVES DE MACEDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RN: 190069671-1 - CREA-PI: 2324/D