

CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

ENVELOPE " B"
PROPOSTA DE PREÇOS

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO –MA
COMISSÃO PERMANENTE DE DE LICITAÇÃO (CPL)
TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS

Fls.	2972
Ass.	



Fls.	2973
Ass.	

CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO -MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS : 006/2020
OBJETO: REFORMA DE ESCOLAS NA CIDADE DE COELHO NETO -MA CONFORME EDITAL E ANEXOS.

Prezado Senhores

A empresa **CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº17.214.439/0001-10, com sede na Avenida Jaime Rios, 752 - Sala 01 - Centro - Timon-Ma, por intermédio de seu representante legal o Sr.GILDO SABINO DOS SANTOS, CI 97015004115-SSP-CE, CPF.: 396.449.283-34, **DECLARA**, pela presente submetemos a apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa a licitação em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

Valor Total Global R\$ 1.180.565,56 (HUM MIHÃO, CENTO E OITENTA MIL QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), conforme planilha anexos.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos

Os serviços discriminados no edital e seus Anexos, conforme Planilha de BDI e Encargos Sociais.

Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** consecutivos, a contar de sua apresentação.

Construtora Moraes Santos EIRELI - EPP, - CNPJ.: 17.214.439/0001-10 - Insc. Estadual.: 123970202 - CMC.34.554
Avenida Jaime Rios, 752 - Sala - 01-Bairro Centro - CEP.: 65630-370 Tel.:(99) 3317-9371 - (86)98883-1416 - Email.:
construtoramoraesantos@hotmail.com



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Prazo de execução: 4 (QUATRO) MESES contado do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei ou outra data a ser definida pela fiscalização, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO APRESENTANDO PELA LICITANTE.

Valor total dos serviços em moeda corrente nacional.

Forma de pagamento: conforme medição


Sendo nossa Proposta selecionada apresentaremos a Garantia de Execução de Contrato equivalente ao previsto em edital 5% (cinco por cento) do valor contratual, para assegurar o seu devido cumprimento.

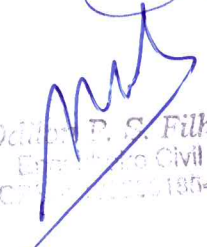
Comprometemos-nos, caso nossa empresa seja vencedora, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela contratante, pelo preços unitários e nos prazos constantes de nossa proposta.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Timon - Maranhão, 24 DE agosto de 2021

CONSTRUTORA MORAES SANTOS LTDA


Gildo Sabino dos Santos
Administrador


Odilson P. S. Filho
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIA LUCIA -COELHO NETO-MA
 Bancos: SINAPI - 01/2021 - Maranhão
 B.D.I.: 26,41%
 Encargos Sociais Desonerado: Mensalista: 47,61%
 Horista: 83,37%

Planilha Orçamentária Resumida

Descrição	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.989,48	1,95 %
ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.134,96	5,03 %
ESQUADRIAS	21.871,82	21,44 %
COBERTURA	16.360,04	16,04 %
PISOS	24.154,71	23,66 %
REVESTIMENTO	3.491,81	3,42 %
INSTALAÇÕES SANITARIAS	1.204,32	1,18 %
INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	417,87	0,41 %
INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.729,51	2,68 %
PINTURA	23.863,40	23,39 %
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	796,85	0,78 %

Fls. 2475
 Ass.

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

80.719,37
 21.295,40
 102.014,77

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREIA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
 ADMINISTRADOR
 CRC: PI-007817/O-6 T-MA



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2976
Ass. _____

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Encargos Sociais		
										Desonerado:	Horista: 83,37%	Mensalista: 47,61%
Obra REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIA LUCIA -COELHO NETO-MA SINAPI - 01/2021 - Maranhão B.D.I. 26,41%												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1		Placa da Obras		m²	6	262,31	331,58	1.989,48	1,95 %			
1.1	CPU 013- Próprio 2021							1.989,48	1,95 %			
ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO												
2		Administração da Obra		hora	4	888,69	1.123,39	5.134,96	5,03 %			
2.1	CPU 014- Próprio 2021							4.493,56	4,40 %			
2.2	CPU 015- Próprio 2021			hora	1	253,70	320,70	320,70	0,31 %			
2.3	CPU 015- Próprio 2021			hora	1	253,70	320,70	320,70	0,31 %			
ESQUADRIAS												
3		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	3,3	5,20	6,57	21,68	0,02 %			
3.1	97644 SINAPI											
3.2	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	2	701,56	886,84	1.773,68	1,74 %			
3.3	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	7,46	19,20	24,27	181,05	0,18 %			
3.4	CPU 016- Próprio 2021	Demolição de Alvenaria Elementos Vazados (combogo)		m²	2,03	27,54	34,81	70,66	0,07 %			
3.5	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	27,5	180,54	228,22	6.276,05	6,15 %			
3.6	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019		m²	27,5	389,75	492,68	13.548,70	13,28 %			
COBERTURA												
4		Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal de 1- com reposição de 20% de material		m²	310,06	35,89	45,36	14.064,32	13,79 %			
4.1	CPU 033- Próprio 2021	Imunização de Madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor		m²	310,06	4,31	5,44	1.686,72	1,65 %			
4.2	CPU 018- Próprio 2021	CUMEIRA 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	30	16,06	20,30	609,00	0,60 %			
4.3	94221 SINAPI											
PISOS												
5		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	227,66	7,26	9,17	24.154,71	23,68 %			
5.1	97634 SINAPI							2.087,64	2,05 %			
5.2	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, FSPFSSJIRA 3CM. AF_06/2014		m²	227,66	33,30	42,09	9.582,20	9,39 %			
5.3	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014		m²	227,66	43,39	54,84	12.484,87	12,24 %			
6		REVESTIMENTO						3.491,81	3,42 %			
6.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	46,44	7,26	9,17	425,85	0,42 %			



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2977
Ass.

6.2	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	46,44	52,23	66,02	3.085,96	3,01 %
7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
7.1	CPU 019- Próprio 2021	Remoção de Vaso Sanitário	pt	2	8,81	11,13	22,26	1,18 %
7.2	CPU 020- Próprio 2021	Revisão de Instalações Sanitárias	pt	2	59,96	75,79	151,58	0,02 %
7.3	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	407,60	515,24	1.030,48	0,15 %
8		INSTALAÇÕES HIDRULICAS						
8.1	CPU 021- Próprio 2021	Revisão Ponto de Água	pt	9	36,73	46,43	417,87	0,41 %
9.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS						
9.0.1	CPU 023- Próprio 2021	Revisão de Toandas simples com reposição de interruptor e fiação	pt	23	40,54	51,24	1.178,52	2,68 %
9.0.2	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de Interruptor com reposição de interruptor e fiação	pt	11	40,54	51,24	563,64	1,16 %
9.0.3	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	31	25,20	31,85	987,35	0,55 %
10.0		PINTURA						
10.0.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	910,59	9,23	11,66	10.617,47	0,97 %
10.0.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	910,59	10,57	13,36	12.165,48	23,39 %
10.0.3	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	m²	38,83	4,98	6,29	244,24	10,41 %
10.0.4	CPU 024- Próprio 2021	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi fundo oxidado de ferro r1	pt	60,42	10,95	13,84	836,21	11,93 %
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.0.1	CPU 025- Próprio 2021	Limpeza da Obra	un	310,06	2,04	2,57	796,85	0,24 %
							80.719,37	0,78 %
							21.295,40	0,78 %
							102.014,77	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Timonr., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PL0875710-8-TMA



Fls. 2978
Ass. [Signature]

CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIA LUCIA -
COELHO NETO-MA


Bancos
SINAPI - 01/2021 -
Maranhão

B.D.I.
26,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro				
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.989,48	1.989,48			
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5.134,96	1.283,74	1.283,74	1.283,74	1.283,74
3	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%	
		21.871,82	6.561,55	6.561,55	8.748,73	
4	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		16.360,04	8.180,02	8.180,02		
5	PISOS	100,00%		50,00%	50,00%	
		24.154,71		12.077,36	12.077,36	
6	REVESTIMENTO	100,00%		50,00%	50,00%	
		3.491,81		1.745,91	1.745,91	
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		1.204,32		602,16	602,16	
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		417,87		208,94	208,94	
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%			20,00%	80,00%
		2.729,51			545,90	2.183,61
10,0	PINTURA	100,00%			30,00%	70,00%
		23.863,40			7.159,02	16.704,38
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		796,85				796,85
Porcentagem			17,66%	30,05%	31,73%	20,55%
Custo			18.014,79	30.659,66	32.371,75	20.968,58
Porcentagem Acumulado			17,66%	47,71%	79,45%	100,0%
Custo Acumulado			18.014,78	48.674,44	81.046,19	102.014,77

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021


ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190508185-8


GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-007817/O-6 T-MA



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2879
Ass.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

B.D.I.
26,41%

Bancos
SINAPI - 01/2021 -
Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL TIA LUCIA -COELHO NETO-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Composição CPU 013-2021 Próprio	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	262,31	262,31	
	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,00	24,00	
	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92	
	Auxiliar	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	261,49	2,61	
	Insumo	Material	M	1,0000000	5,17	5,17	
	Insumo	Material	M	4,0000000	6,38	25,52	
	Insumo	Material	m²	1,0000000	187,47	187,47	
	Insumo	Material	KG	0,1100000	14,78	1,62	
		MO sem LS =>	LS =>	15,01	MO com LS =>	33,01	
		Valor do BDI =>		69,27	Valor com BDI =>	331,58	
2.1	Composição CPU 014-2021 Próprio	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	hora	1,0000000	888,69	888,69	
	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	80,79	888,69	
		MO sem LS =>	LS =>	398,75	MO com LS =>	877,03	
		Valor do BDI =>		234,70	Valor com BDI =>	1.123,39	
2.2	Composição CPU 015-2021 Próprio	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	hora	1,0000000	253,70	253,70	
	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,41	13,41	
	Insumo	Equipamento	UN	0,0005000	291.523,40	145,76	
	Insumo	Material	L	25,0000000	3,55	88,75	
	Insumo	Material	KG	0,2000000	28,90	5,78	
		MO sem LS =>	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,71	
		Valor do BDI =>		67,00	Valor com BDI =>	320,70	
2.3	Composição CPU 015-2021 Próprio	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	hora	1,0000000	253,70	253,70	
	Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,41	13,41	



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2980
Ass.

Insuno	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037745 SINAPI		CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	0,00060000	291.523,40	145,76
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	25,00000000	3,55	88,75
00004229 SINAPI		GRAXA LUBRIFICANTE		KG	0,20000000	28,90	5,78
				LS =>	5,32 MO com LS =>		11,71
				Valor do BDI => 67,00			320,70
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM PRELIMINARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	5,20	5,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25820000	12,00	3,09
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13150000	16,11	2,11
				LS =>	1,93 MO com LS =>		4,25
				Valor do BDI => 1,37			6,57
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, NS/VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,00000000	701,56	701,56
Auxiliar	90806 SINAPI	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,00000000	283,88	283,88
Auxiliar	90831 SINAPI	PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,00000000	93,20	93,20
Auxiliar	91295 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,00000000	252,68	252,68
Auxiliar	100659 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	9,60000000	7,48	71,80
Auxiliar		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	LS =>	58,08 MO com LS =>		127,74
				Valor do BDI => 185,28			886,84
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	19,20	19,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71560000	12,00	8,58
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36430000	16,11	5,86
Auxiliar	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,09840000	48,45	4,76
				LS =>	5,36 MO com LS =>		11,78
				Valor do BDI => 5,07			24,27
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016-2021 Próprio	Demolição de Alvenaria Elementos Vazados (combogo)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	27,54	27,54
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	12,00	24,00
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22000000	16,11	3,54
				LS =>	10,06 MO com LS =>		22,12



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2985
Ass.

		Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	34,81
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.5							
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, NS/VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	180,54	180,54	
Auxiliar	FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,11	8,36	
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	12,00	3,10	
Insumo	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS MATERIAL	UN	0,6940000	224,15	155,56	
Insumo	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, CILINDRICAL/7AB	Material	UN	9,2000000	0,07	0,64	
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	0,6233000	20,67	12,88	
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MO sem LS =>	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,51	
3.6							
Composição	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM, AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	389,75	389,75	
Auxiliar	ARGAMASSA, TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL, AF 08/2019	DIVERSOS	m²	0,0080000	469,23	3,75	
Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	12,61	87,82	
Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	16,01	135,74	
Auxiliar	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	12,65	116,00	
Insumo	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	5,91	44,58	
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	16,20	1,86	
Insumo	MO sem LS =>	LS =>	LS =>	84,17	MO com LS =>	185,14	
4.1							
Composição	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal de 1- com reposição de 20% de material	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,89	35,89	
Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,00	12,00	
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,92	7,96	
Auxiliar	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,07	2,07	
Auxiliar	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,2000000	4,46	0,89	
Auxiliar	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,2000000	52,58	10,51	
Auxiliar	Limpeza de Telha (lavagem)	COBE - COBERTURA	m²	0,8000000	2,40	1,92	
Composição	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0006800	806,14	0,54	
Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	LS =>	10,16	MO com LS =>	22,34	



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2982
Ass.

		Valor do BDI =>	9,47		Valor com BDI =>	45,36
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2						
Composição	Imunização de Madeiramento para cobertura utilizando cupinícidia incolor	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	4,31	4,31
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	12,00	2,40
Insunso	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	19,17	1,91
	MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,91
4.3						
Composição	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	16,06	16,06
Auxiliar	TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2					
	AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0063000	13,36	0,08
Auxiliar	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	HORÁRIOS DE				
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0087000	12,57	0,10
Auxiliar	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	HORÁRIOS DE				
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0117000	351,54	4,11
Auxiliar	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS				
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR	DIVERSOS				
	DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	DIVERSOS				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2090000	12,00	2,50
Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1640000	18,53	3,03
Auxiliar	RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	DIVERSOS				
Insunso		Material	UN	3,0000000	2,08	6,24
	MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,43
5.1						
Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	7,26	7,26
Auxiliar	MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	PRELIMINARES				
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0699000	14,63	1,02
Auxiliar	AF_12/2017	HORÁRIOS DE				
Composição	SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0482000	13,34	0,64
Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	HORÁRIOS DE				
Composição	SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1055000	19,35	2,04
Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2972000	12,00	3,56
Auxiliar		DIVERSOS				
	MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,84
5.2						
Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,30	33,30
Auxiliar	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,					
	ADIFRISO ESPESSURA 3CM AF_06/2014					
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0431000	492,37	21,22
Auxiliar	ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	DIVERSOS				
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3300000	16,11	5,31
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1650000	12,00	1,98
Auxiliar	REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	DIVERSOS				
Insunso		Material	L	0,4350000	10,27	4,46
	MO sem LS =>	1,91	Valor do BDI =>	9,17	Valor com BDI =>	9,17



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2983
Ass.

Material	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,5000000	0,66		0,33
MO sem LS =>	4,81	MO com LS =>		10,59
Valor do BDI =>	8,79			42,09
6.3	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Descrição	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU F. 06/2014	m²	43,39		43,39
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS	H	19,35		4,64
DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	12,00		1,80
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	KG	0,68		3,30
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS Material	m²	30,84		32,69
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 Material	KG	4,01		0,96
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR MO sem LS =>	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,46
Valor do BDI =>	11,45			54,84
6.1	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Descrição	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	7,26		7,26
SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES				
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF. 07/2016	CHP	14,63		1,02
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF. 07/2016	CHI	13,34		0,64
SILENCIADOR - CHI DIURNO AF. 07/2016	H	19,35		2,04
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS	H	12,00		3,56
DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	12,00		3,56
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,84
MO sem LS =>	3,18			9,17
Valor do BDI =>	1,91			52,23
6.2	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Descrição	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA AF. TIPO DAS PAREDES AF. 06/2014	m²	52,23		52,23
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS	H	19,35		15,48
DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	12,00		5,04
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	KG	0,68		3,30
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS Material	KG	4,01		1,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material	m²	25,22		26,73
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 MO sem LS =>	LS =>	9,52	MO com LS =>	17,46
Valor do BDI =>	13,79			66,02
7.1	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Descrição	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Remoção de Vaso Sanitário	pt	8,81		8,81
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRELIMINARES	H	12,00		7,20
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS	H	16,11		1,61
DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,09
MO sem LS =>	3,87			



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2984
Ass.

		Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>	11,13
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
7.2	Código Banco				Total
Composição	CPU 020-2021 Próprio	Revisão de Instalações Sanitárias	pt	1,0000000	59,96
Composição	88316 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	H	0,4100000	4,92
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	6,12
Composição	138 ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	kg	0,0800000	5,97
Auxiliar	793 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,3000000	9,08
Insumo	5865 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	m	0,9000000	33,87
Insumo		Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (Vnifilfort - Tigre ou similar)	LS =>	4,13 MO com LS =>	9,08
		MO sem LS =>		4,95	75,79
		Valor do BDI =>		15,83	407,60
7.3	Código Banco				Total
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	49,01
Composição	86887 SINAPI	AF 01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,0000000	358,59
Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LS =>	7,85 MO com LS =>	17,26
Auxiliar		MO sem LS =>		9,41	515,24
		Valor do BDI =>		107,64	36,73
8.1	Código Banco				Total
Composição	CPU 021-2021 Próprio	Revisão Ponto de Agua	pt	1,0000000	3,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	5,32
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	14,94
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2000000	0,40
Insumo	0003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1000000	12,35
Insumo	0009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000000	7,56
		MO sem LS =>		4,12	46,43
		Valor do BDI =>		9,70	40,54
9.0.1	Código Banco				Total
Composição	CPU 023-2021 Próprio	Revisão de Tomada Simples com reposição da fiação	pt	1,0000000	3,72
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	5,52
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	7,26
Auxiliar	00038113 SINAPI	Tomada simples	UN	1,0000000	4,59
Insumo	00043132 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	0,3000000	15,70
Insumo	00009839 SINAPI	FIO DE COBRE SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B 450750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	10,0000000	3,75
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,5000000	7,62
		MO sem LS =>		4,16	51,24
		Valor do BDI =>		10,70	



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2985
Ass.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.0.2						
Composição CPU 023-2021 Próprio	Revisão Ponto de Interruptor com reposição de interruptor e fiação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAC	pt	1,0000000	40,54	40,54
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	12,00	3,72
Composição Auxiliar 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	16,26	5,52
Composição Auxiliar 00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
Insumo 00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3000000	15,32	4,59
Insumo 00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	10,0000000	1,57	15,70
Insumo 00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5000000	7,50	3,75
	MO sem LS =>		LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
	Valor do BDI =>			4,16		51,24
9.0.3						
Composição 97589 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNOCIMENTO F INSTALACAO AF. 02/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAC	UN	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	12,19	2,71
Composição Auxiliar 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	16,26	8,70
Composição Auxiliar 00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
Insumo 00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,57	10,57
	MO sem LS =>		LS =>	4,32	MO com LS =>	9,50
	Valor do BDI =>			6,65		31,85
10.0.1						
Composição 88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,06	5,32
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,00	1,36
Composição Auxiliar 00004051 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0469000	51,41	2,51
Insumo 00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,45	0,04
	MO sem LS =>		LS =>	2,41	MO com LS =>	5,30
	Valor do BDI =>			2,43		11,66
10.0.2						
Composição 88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar 88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,06	3,19
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,00	0,82
Composição Auxiliar 00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,88	6,56
	MO sem LS =>		LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
	Valor do BDI =>			2,79		13,36
10.0.3						
Composição 102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,98	4,98



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2986
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1903000	17,06	3,24
Insuno	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	DIVERSOS	L	0,0106000	11,62	0,12
Insuno	00043776 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	DIVERSOS	L	0,1065000	15,23	1,62
		MO sem LS =>	LS =>		1,17	MO com LS =>	2,57
		Valor do BDI =>			1,31		6,29
10,0.4							Total
Composição	CPU 024-2021 Próprio	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão PINT - PINTURAS tinta epoxi fundo oxido de ferro r1	PINT - PINTURAS	pt	1,0000000	10,95	10,95
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	12,00	1,80
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3400000	17,06	5,80
Auxiliar	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	DIVERSOS	I	0,0900000	31,06	2,79
Insuno	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	DIVERSOS	UN	0,3000000	1,88	0,56
		MO sem LS =>	LS =>		2,74	MO com LS =>	6,02
		Valor do BDI =>			2,89		13,84
11,0.1							Total
Composição	CPU 025-2021 Próprio	Limpeza da Obra	SEDI - SERVIÇOS	un	1,0000000	2,04	2,04
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	12,00	2,04
Auxiliar			DIVERSOS				
			MO sem LS =>		0,74	MO com LS =>	1,62
							2,57
							Valor com BDI =>
Composições Auxiliares							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,09	13,09
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Outros	H	1,0000000	10,54	10,54
Insuno	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,98	0,98
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,56	0,56
			Serviços	H	1,0000000		10,65
			MO sem LS =>		4,84	MO com LS =>	16,54
							Valor com BDI =>
Total							Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	1,0000000	7,48	7,48



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2987
Ass.

Composição	86261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	14,53		0,98											
Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,00		0,40											
Composição	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 1* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,17		6,01											
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	16,62		0,09											
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,52	MO com LS =>		1,14											
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,97			9,45											
			Valor com BDI =>	Valor com BDI =>					351,54											
			Valor Total						351,54											
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	351,54													
Composição	86386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP IIIIRNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,1400000	3,68		4,19											
Auxiliar	86392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI IIIIRNO AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	3,7400000	0,75		2,80											
Composição	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	13,10		63,92											
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	44,53		51,65											
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,74		114,30											
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,66		114,68											
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	25,29	MO com LS =>		55,63											
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		92,84			444,38											
			Valor com BDI =>	Valor com BDI =>					469,23											
			Valor Total						469,23											
Composição	86229	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	469,23													
Composição	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,00		102,84											
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	44,53		47,64											
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,66		318,75											
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	37,29	MO com LS =>		82,01											
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		123,92			593,15											
			Valor com BDI =>	Valor com BDI =>					492,37											
			Valor Total						492,37											
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	492,37													
Composição	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	12,00		132,24											
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	44,53		60,11											
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,66		300,02											
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	47,95	MO com LS =>		105,46											
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		130,03			622,40											
			Valor com BDI =>	Valor com BDI =>					12,19											
			Valor Total						12,19											



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fis. 2988
Ass.

Table with columns: Composição, Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Valor do BDI, Quant, Valor Unit, Total. Includes sub-totals for 'Valor do BDI' and 'Valor com BDI'.

Handwritten signature and initials.



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2989
Ass.

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	283,88	283,88
90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	227,73	227,73
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0223000	469,23	10,46
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	14,53	8,02
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000	12,00	11,48
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	16,11	21,94
00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	14,53	2,90
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	8,08	1,35
	MO sem LS => 44,85	LS =>	37,39	MO com LS =>	82,24
	Valor do BDI => 74,97			Valor com BDI =>	358,85

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	227,73	227,73
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	14,53	39,82
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	12,00	16,28
00000183 SINAPI	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM X 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	171,07	171,07
00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	19,47	0,21
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	14,78	0,35
	MO sem LS => 25,15	LS =>	20,96	MO com LS =>	46,11
	Valor do BDI => 60,14			Valor com BDI =>	287,87

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,0000000	0,28	0,28
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SFM CARREGADOR - II IROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,35

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,35	1,35
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2990
Ass.

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - IJUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	0,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,70	
			Total					0,25

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	UN	0,00000640	4,007,28	4,007,28	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31	
			Total					0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - IJUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	UN	0,00000076	4,007,28	4,007,28	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03	
			Total					0,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24	0,24
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	UN	0,00000600	4,007,28	4,007,28	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30	
			Total					0,83

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,67	0,67	0,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,04	
			Total					14,53

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,53	14,53	14,53
Composição Auxiliar	95229 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2991
Ass.

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Mão de Obra	H	1,0000000	11,97	11,97
		Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
		Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
		Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
		Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	5,50	MO com LS =>	12,09
		Valor do BDI =>		3,83		18,36
		Valor com BDI =>				15,92
		Valor com BDI =>				0,10
		Valor com BDI =>				0,01
		Valor com BDI =>				13,38
		Valor com BDI =>				0,98
		Valor com BDI =>				0,52
		Valor com BDI =>				0,36
		Valor com BDI =>				0,01
		Valor com BDI =>				0,56
		Valor com BDI =>				13,48
		Valor com BDI =>				20,12
		Valor com BDI =>				261,49
		Valor com BDI =>				0,20
		Valor com BDI =>				1,02
		Valor com BDI =>				28,08
		Valor com BDI =>				19,38
		Valor com BDI =>				36,82
		Valor com BDI =>				139,93
		Valor com BDI =>				36,06
		Valor com BDI =>				39,26
		Valor com BDI =>				330,54
		Valor com BDI =>				0,11
		Valor com BDI =>				0,11

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Mão de Obra	H	1,0000000	15,92	15,92
		Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
		Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
		Outros	H	1,0000000	13,38	13,38
		Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
		Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
		Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
		Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,48
		Valor do BDI =>		4,20		20,12
		Valor com BDI =>				261,49
		Valor com BDI =>				0,28
		Valor com BDI =>				1,35
		Valor com BDI =>				12,00
		Valor com BDI =>				13,10
		Valor com BDI =>				44,53
		Valor com BDI =>				0,66
		Valor com BDI =>				62,39
		Valor com BDI =>				17,85
		Valor com BDI =>				69,05
		Valor com BDI =>				330,54
		Valor com BDI =>				0,11
		Valor com BDI =>				0,11



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2992
Ass. *[Signature]*

Insumo	00006117 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0105000	10,54	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,41	0,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>		0,25
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,31	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	10,00	0,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>		0,08
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	16,65	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,17
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00001214 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0105000	11,97	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>		0,12
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,15	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
	00001213 SINAPI	CARPANTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>		0,10
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	13,38	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>		0,35
		Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,44	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,38	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,17
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,21	

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2993
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	78,91	0,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,34	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	10,43	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0059000	10,43	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	11,62	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,38	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,38	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2994
Ass.

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00006110 SINAPI		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI => 0,02							
Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,43	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI => 0,03							
Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	15,96	0,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI => 0,03							
Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,26	16,26
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	LS =>	6,24	MO com LS =>	13,73
Valor do BDI => 0,03							
Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,66	15,66
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,55
Valor do BDI => 4,29							
Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,66	15,66
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
			MO sem LS =>	LS =>	6,16	MO com LS =>	13,55
Valor do BDI => 4,29							



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2995
Ass.

		Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI =>	19,79
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	49,01
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,1525000	15,66
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	12,00
Insunmo	ENGATE /RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	DIVERSOS	UN	1,0000000	46,00
Insunmo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,28
	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,15	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	12,94			61,95
	Valor com BDI =>				80,79
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	80,79
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,82
Insunmo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	78,91
Insunmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52
Insunmo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52
Insunmo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insunmo		Taxas	H	1,0000000	0,01
	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	36,25	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	43,48			79,73
	Valor com BDI =>	21,33			102,12
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	93,20
Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NS/VIDROS	H	0,7670000	14,53
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3840000	12,00
Insunmo	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SEDI - SERVIÇOS	CJ	1,0000000	77,46
	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	5,88	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	7,06			12,94
	Valor com BDI =>	24,61			117,81
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	CHI	1,0000000	12,57
Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	0,29
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JÚROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E	H	1,0000000	0,03
Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	12,25
Composição		DIVERSOS	H	1,0000000	10,55
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	5,75			12,25
	Valor com BDI =>				10,55



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2896
Ass.

				Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>	15,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			1,0000000	13,36
							Total
							13,36
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H			1,0000000	0,29
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			1,0000000	0,03
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			1,0000000	0,27
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			1,0000000	0,52
Composição Auxiliar	86295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,0000000	12,25
		MO sem LS =>	LS =>	5,75		4,80	MO com LS =>
							10,55
							Total
							16,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H			1,0000000	0,29
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	UN			0,0000640	4.547,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>
							0,00
							Total
							0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			1,0000000	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	UN			0,0000076	4.547,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>
							0,00
							Total
							0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			1,0000000	0,27
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	UN			0,0000600	4.547,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>
							0,00
							Total
							0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			1,0000000	0,52
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			0,7800000	0,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,00		0,00	MO com LS =>
							0,00
							Total
							0,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit
	CPU 034-2021 Próprio	Limpeza de Telha (lavagem)	m²			1,0000000	2,40
		COBE - COBERTURA					Total
							2,40



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2992
Ass.

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,87	MO com LS =>	12,00	2,40
		Valor do BDI =>		0,63		Valor com BDI =>		3,03		Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	13,34	13,34	1,0000000	13,34	13,34
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,03	1,03	1,0000000	1,03	1,03
Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,12	0,12	1,0000000	0,12	0,12
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,19	12,19	1,0000000	12,19	12,19
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,49			10,49
		Valor do BDI =>		3,52		Valor com BDI =>		16,86		Total
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	14,63	14,63	1,0000000	14,63	14,63
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,29	1,29	1,0000000	1,29	1,29
Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,03	1,03	1,0000000	1,03	1,03
Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,12	0,12	1,0000000	0,12	0,12
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,19	12,19	1,0000000	12,19	12,19
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	5,72	MO com LS =>	10,49			10,49
		Valor do BDI =>		3,86		Valor com BDI =>		18,49		Total
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,03	1,03	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	16.241,52	16.241,52	0,0000640	16.241,52	1,03
		Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		0,27		Valor com BDI =>		1,30		Total
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,12	0,12	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	16.241,52	16.241,52	0,0000076	16.241,52	0,12
		Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,15		Total
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,29	1,29	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	16.241,52	16.241,52	0,0000800	16.241,52	1,29
		Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>		0,00		0,00
		Valor do BDI =>		0,34		Valor com BDI =>		1,63		Total
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,75	0,75	1,0000000	0,75	0,75
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,67	0,67	1,0000000	0,67	0,67



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2998
Ass.

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,94
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP III IRNO AF 06/2014	CHP	1,0000000	3,68	3,68
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	0,67	0,67
88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	0,84	0,84
88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	2,09	2,09
Composição Auxiliar		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	4,65
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	0,67	0,67
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,00000640	10.621,22	0,67
Insumo		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,84
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,00000076	10.621,22	0,08
Composição Auxiliar		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	0,10
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	0,84	0,84
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,00000800	10.621,22	0,84
Composição Auxiliar		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1,06
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	H	1,0000000	2,09	2,09
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	0,67	2,09
Insumo		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 2999
Ass.

		Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	2,64
Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Total
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,10
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95389 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,59
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,52
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	00037666 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	11,34
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	5,18 MO com LS =>	11,40
		Valor do BDI =>	3,45	Valor com BDI =>	16,55

		Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	2,64
Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Total
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88295 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,25
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95358 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,59
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,52
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,01
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	00004253 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	4,80 MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>	15,48

		Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	2,64
Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Total
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88298 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,19
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95381 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043488 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,59
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,52
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043464 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,01
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	00004257 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,56



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3000
Ass.

		MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,49
		Valor do BDI =>	3,21	Valor com BDI =>			15,40
	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	H	1,0000000	13,41	13,41		
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00037370 SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372 SINAPI	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00043464 SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004230 SINAPI	H	1,0000000	11,62	11,62		
Insumo	00037373 SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	H	1,0000000	0,56	0,56		
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>	3,54	Valor com BDI =>			16,95
Composição	88309 SINAPI	H	1,0000000	16,11	16,11		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037370 SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	H	1,0000000	0,89	0,89		
Insumo	00037372 SINAPI	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00043465 SINAPI	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00004750 SINAPI	H	1,0000000	13,38	13,38		
Insumo	00037373 SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	H	1,0000000	0,56	0,56		
		MO sem LS =>	7,41	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,58
		Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>			20,36
Composição	88310 SINAPI	H	1,0000000	17,06	17,06		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370 SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043490 SINAPI	H	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo	00037372 SINAPI	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00043466 SINAPI	H	1,0000000	1,19	1,19		
Insumo	00004783 SINAPI	H	1,0000000	13,38	13,38		
Insumo	00037373 SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01		



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3005
Ass.

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	7,37	LS =>	1,0000000	0,56	13,52	21,56
Serviços										
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)										
MO sem LS =>	Valor do BDI =>	4,50	UN	Quant.	Valor Unit	Total				
6,15	MO com LS =>	252,68								
00037371 SINAPI										
Composição	91295 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	252,68	252,68				
Composição	88281 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - NS/VIDROS	H	1,2820000	14,53	18,62				
Auxiliar	88316 SINAPI	CARPINTEIRO F INSTAL AÇÃO AF 12/2019	H	0,6410000	12,00	7,69				
Auxiliar	0002432 SINAPI	COMPLEMENTARES	UN	3,0000000	17,33	51,99				
Insumo	00011055 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	19,8000000	0,05	0,99				
Insumo	00020322 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	1,0000000	173,39	173,39				
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,05	0,99				
		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MFI AMINIC, EM PADRÃO MADEIRA	UN	1,0000000	173,39	173,39				
		MO sem LS =>	LS =>	9,83	MO com LS =>	21,62				
		Valor do BDI =>		66,73	Valor com BDI =>	319,41				
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, SERP - SERVIÇOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	1,0000000	2,07	2,07				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09171000	12,00	1,16				
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	18,53	0,91				
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,71				
		Valor do BDI =>		0,54	Valor com BDI =>	2,61				
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1,0000000	4,46	4,46				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20860000	12,00	2,50				
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10620000	18,53	1,96				
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,69				
		Valor do BDI =>		1,17	Valor com BDI =>	5,63				
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,01	16,01				
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10				
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89				
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52				
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01				
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	H	1,0000000	13,38	13,38				



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3002
Ass.

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,48
		Valor do BDI =>		4,22	Valor com BDI =>	20,23
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insuno	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,43	9,43
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,57
		Valor do BDI =>		3,16	Valor com BDI =>	15,16
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,53	18,53
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98	0,98
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00012869 SINAPI	TELHADADOR	H	1,0000000	15,96	15,96
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	7,32	MO com LS =>	16,09
		Valor do BDI =>		4,89	Valor com BDI =>	23,42
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²	1,0000000	52,58	52,58
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431000	13,36	0,57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598000	12,57	0,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000	13,09	5,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	15,92	5,84



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3003
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,95600000	9,51	18,60
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07000000	16,37	1,14
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05000000	14,76	0,73
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03000000	14,89	0,44
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,29200000	1,81	5,95
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,65800000	20,13	13,24
		MO sem LS => 5,64		LS =>			
		Valor do BDI => 13,88					
		Valor com BDI =>					66,46
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Material	UN	1,00000000	358,59	358,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,43840000	12,00	5,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,77910000	15,66	12,20
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,00000000	312,42	312,42
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00000000	9,74	19,48
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,08810000	84,63	7,45
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	1,78	1,78
		MO sem LS => 8,04		LS =>			
		Valor do BDI => 94,70					
		Valor com BDI =>					453,29

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PED00281770-6 T-MA



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Obra	Bancos	Encargos Sociais	Peso (%)
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO JAQUES DE MELO - COELHO NETO-MA	SINAPI - 01/2021 - Maranhão	Desonerado: Horista: 83,37% Mensalista: 47,61%	
Planilha Orçamentária Resumida			
Descrição	Total		
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.990,62		1,64 %
ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.135,14		4,22 %
ESQUADRIAS	11.997,43		9,87 %
COBERTURA	24.949,79		20,52 %
PISOS	41.641,89		34,25 %
REVESTIMENTO	5.787,38		4,76 %
INSTALAÇÕES SANITARIAS	1.888,60		1,55 %
INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	278,70		0,23 %
INSTALAÇÕES ELETRICAS	3.964,12		3,26 %
PINTURA	22.700,80		18,67 %
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.233,24		1,01 %

96.190,14
25.377,57
121.567,71

Fls. 3004
Ass.

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-007817/O-6 T-MA



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3005
Ass.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Obra REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO JAQUES DE MELO - COELHO NETO-MA								
			Bancos	SINAPI - 01/2021 - Maranhão	B.D.I.	Encargos Sociais		
					26,41%	Desonerado:	Horista: 83,37%	Mensalista: 47,61%
Orçamento Sintética								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CPU 013- Próprio 2021	Placa da Obras	m²	6	262,46	331,77	1.990,62	1,64 %
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO						
2.1	CPU 014- Próprio 2021	Administração da Obra	hora	4	888,69	1.123,39	4.493,56	3,70 %
2.2	CPU 015- Próprio 2021	Mobilização	hora	1	253,77	320,79	320,79	0,26 %
2.3	CPU 015- Próprio 2021	Mobilização	hora	1	253,77	320,79	320,79	0,26 %
3		ESQUADRIAS					11.997,43	9,87 %
3.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,04	5,20	6,57	33,11	0,03 %
3.2	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	701,92	887,29	2.661,87	2,19 %
3.3	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,48	19,21	24,28	303,01	0,25 %
3.5	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	12,48	180,71	228,43	2.850,80	2,35 %
3.6	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	12,48	389,75	492,68	6.148,64	5,06 %
4		COBERTURA					24.949,79	20,52 %
4.1	CPU 033- Próprio 2021	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal de 1- com reposição de 20% de material	m²	479,86	35,90	45,38	21.776,04	17,91 %
4.2	CPU 018- Próprio 2021	Imunização de Madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m²	479,86	4,31	5,44	2.610,43	2,15 %
4.3	94221 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,75	16,06	20,30	563,32	0,46 %
5		PISOS					41.641,89	34,25 %
5.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	392,33	7,26	9,17	3.597,66	2,96 %
5.2	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	m²	392,33	33,31	42,10	16.517,09	13,59 %
5.3	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR 01F 10 M² AF_06/2014	m²	392,33	43,41	54,87	21.527,14	17,71 %
6		REVESTIMENTO					5.787,38	4,76 %



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3006
Ass.

6.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	76,96	7,26	9,17	705,72	0,58 %
6.2	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	76,96	52,24	66,03	5.081,66	4,18 %
7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.888,60	1,55 %
7.1	CPU 019- Próprio 2021	Remoção de Vaso Sanitário	pt	4	8,81	11,13	44,52	0,04 %
7.2	CPU 020- Próprio 2021	Revisão de Instalações Sanitárias	pt	4	59,99	75,83	303,32	0,25 %
7.3	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	304,72	385,19	1.540,76	1,27 %
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					278,70	0,23 %
8.1	CPU 021- Próprio 2021	Revisão Ponto de Água	pt	6	36,75	46,45	278,70	0,23 %
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.964,12	3,26 %
9.0.1	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de Tomada simples com reposição e fiação	pt	37	40,64	51,37	1.900,69	1,56 %
9.0.2	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de Interruptor com reposição de interruptor e fiação	pt	11	40,64	51,37	565,07	0,46 %
9.0.3	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	47	25,22	31,88	1.498,36	1,23 %
10.0		PINTURA					22.700,80	18,67 %
10.0.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	881,69	9,23	11,66	10.280,50	8,46 %
10.0.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	881,69	10,57	13,36	11.779,37	9,69 %
10.0.3	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	44,25	4,98	6,29	278,33	0,23 %
10.0.4	CPU 024- Próprio 2021	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi: fundo oxidado de ferro r1	pt	26,2	10,95	13,84	362,60	0,30 %
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.233,24	1,01 %
11.0.1	CPU 025- Próprio 2021	Limpeza da Obra	un	479,86	2,04	2,57	1.233,24	1,01 %
							Total sem BDI	96.190,14
							Total do BDI	25.377,57
							Total Geral	121.567,71

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-390508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-007817/O-6 T-MA



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL
DOMINGO JAQUES DE MELO -COELHO
NETO-MA

Bancos
SINAPI - 01/2021 -
Maranhão

B.D.I.
26,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Fls. 3007
Ass.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.990.62	1.990.62			
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5.135.14	1.283.79	1.283.79	1.283.79	1.283.79
3	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%	
		11.997.43	3.599.23	3.599.23	4.798.97	
4	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		24.949.79	12.474.90	12.474.90		
5	PISOS	100,00%		50,00%	50,00%	
		41.641.89		20.820.95	20.820.95	
6	REVESTIMENTO	100,00%		50,00%	50,00%	
		5.787.38		2.893.69	2.893.69	
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		1.888.60		944.30	944.30	
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		278.70		139.35	139.35	
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%			20,00%	80,00%
		3.964.12			792.82	3.171.30
10,0	PINTURA	100,00%			30,00%	70,00%
		22.700.80			6.810.24	15.890.56
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		1.233.24				1.233.24
Porcentagem			15,92%	34,68%	31,66%	17,75%
Custo			19.348,53	42.156,19	38.484,11	21.578,88
Porcentagem Acumulado			15,92%	50,59%	82,25%	100,0%
Custo Acumulado			19.348,52	61.504,72	99.988,82	121.567,71

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-007817/O-6 T-MA



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3008
Ass.

Encargos Sociais
Desonerado: 83,37%
Mensalista: 47,61%

B.D.I.
26,41%

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO JAQUES DE MELO -COELHO NETO-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Quant.	Valor Unit	Total
Descrição	Tipo	Und	Valor Unit	Total
1.1	Composição CPU 013-2021 Próprio	1,00000000	262,46	262,46
	Placa da Obras	m²		
	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES			
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000000	12,00	24,00
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	15,92	15,92
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,01000000	261,54	2,61
	AF 072016	m²		
	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,00000000	5,18	5,18
	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. MATERIAL 22" ADESIVADA DE 2,0 X 1,125* M	4,00000000	6,39	25,56
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M		
	MO sem LS =>	18,00	15,01	270,18
	Valor do BDI =>	69,31		69,31
	Valor com BDI =>			331,77
2.1	Composição CPU 014-2021 Próprio	1,00000000	888,69	888,69
	Administração da Obra	hora		
	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES			
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,00000000	80,79	888,69
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		
	MO sem LS =>	398,75	MO com LS =>	877,03
	Valor do BDI =>	234,70		234,70
	Valor com BDI =>			1.123,39
2.2	Composição CPU 015-2021 Próprio	1,00000000	253,77	253,77
	Mobilização	hora		
	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES			
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	13,41	13,41
	Auxiliar	H		
	INSUMO	UN		
	00037745 SINAPI	0,00050000	291,677,69	145,83
	Equipamento	UN		
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		
	00004221 SINAPI	25,00000000	3,55	88,75
	Insumo	L		
	00004229 SINAPI	0,20000000	28,91	5,78
	Insumo	KG		
	MO sem LS =>	6,39	MO com LS =>	11,71
	Valor do BDI =>	67,02		67,02
	Valor com BDI =>			320,79
2.3	Composição CPU 015-2021 Próprio	1,00000000	253,77	253,77
	Mobilização	hora		
	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES			
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	13,41	13,41
	Auxiliar	H		



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3009
Ass.

Insuno	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor com BDI =>	320,79
00037745 SINAPI	97644 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0005000	291.677,69	145,83
00004221 SINAPI	88316 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0000000	3,55	88,75
00004229 SINAPI	88309 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,2000000	28,91	5,78
			MO sem LS =>	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>	67,02			320,79
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,20	5,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	12,00	3,09
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	16,11	2,11
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	1,37			6,57
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	701,92	701,92
Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	283,97	283,97
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	93,25	93,25
Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	252,80	252,80
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,6000000	7,49	71,90
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	58,08	MO com LS =>	127,74
			Valor do BDI =>	185,37			887,29
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,21	19,21
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	12,00	8,58
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	16,11	5,86
Auxiliar	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	48,48	4,77
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	5,36	MO com LS =>	11,78
			Valor do BDI =>	5,07			24,28
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	180,71	180,71



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3050
Ass. _____

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	16,11		8,36
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	12,00		3,10
00034362 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,69400000	224,27		155,64
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,08		0,73
00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	20,68		12,88
	MO sem LS =>	LS =>	4,32	MO com LS =>		9,51
	Valor do BDI =>		47,72			228,43
3.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	1,00000000	389,75		389,75
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00800000	469,25		3,75
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,96500000	12,61		87,82
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,47900000	16,01		135,74
00000565 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,17000000	12,65		116,00
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE MATERIAL 1/8" E 1/4"	KG	7,54400000	5,91		44,58
00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11500000	16,21		1,86
	MO sem LS =>	LS =>	84,17	MO com LS =>		185,14
	Valor do BDI =>		102,93			492,68
4.1	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
033-2021 Próprio	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal de 1- com reposição de 20% de material	m²	1,00000000	35,90		35,90
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	12,00		12,00
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,92		7,96
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00000000	2,07		2,07
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,20000000	4,46		0,89
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	0,20000000	52,61		10,52
034-2021 Próprio	Limpeza de Telha (lavagem)	m²	0,80000000	2,40		1,92
00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,00668000	806,57		0,54
	MO sem LS =>	LS =>	10,16	MO com LS =>		22,34
	Valor do BDI =>		9,48			45,38



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3035
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CPU 018-2021 Próprio	94221 SINAPI	Imunização de Madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	1,00000000	4,31	4,31
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	12,00	2,40
Insunso	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	0,10000000	19,18	1,91
		MO sem LS =>	0,87	MO com LS =>	1,91
		Valor do BDI =>	1,13		5,44
4.3		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94221 SINAPI	CUMEIREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,00000000	16,06
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630000	13,37
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870000	12,57
Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,01170000	351,66
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20800000	2,50
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	3,03
Insunso	00007181 SINAPI	CUMEIREIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	6,24
		MO sem LS =>	2,96	MO com LS =>	5,43
		Valor do BDI =>	4,24		20,30
5.1		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00000000	7,26
Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,06990000	14,65
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,04820000	13,35
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	2,04
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29720000	3,56
		MO sem LS =>	3,18	MO com LS =>	5,84
		Valor do BDI =>	1,91		9,17
5.2		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, FSP/SS/IRA.3CM AF 06/2014	m²	1,00000000	33,31
Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,04310000	492,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	5,31
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	1,98



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3052
Ass.

Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	10,28	4,47	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,66	0,33	
			MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,59	
			Valor do BDI =>	8,79		Valor com BDI =>	42,10	
5.3			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR Q.U.F. 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,41	43,41	
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,35	4,64	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,00	1,80	
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,68	3,30	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	Material	m²	1,0600000	30,86	32,71	
Insumo	00034357 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	0,2400000	4,01	0,96	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MO sem LS =>	LS =>	2,48	MO com LS =>	5,46	
			Valor do BDI =>	11,46		Valor com BDI =>	54,87	
6.1			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,26	7,26	
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	14,65	1,02	
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	13,35	0,64	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,35	2,04	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	12,00	3,56	
Composição			MO sem LS =>	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,84	
			Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>	9,17	
6.2			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE SUPERFÍCIES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,0000000	52,24	52,24	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,35	15,48	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	12,00	5,04	
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,68	3,30	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,01	1,68	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	25,23	26,74	
		A.3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MO sem LS =>	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,46	
			Valor do BDI =>	13,79		Valor com BDI =>	66,03	
7.1			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 019-2021 Próprio	Remoção de Vaso Sanitário	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	pt	1,0000000	8,81	8,81	



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3053
Ass.

Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,00	7,20
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,11	1,61
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,09
		Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	11,13

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2	Composição CPU 020-2021 Próprio	Revisão de Instalações Sanitárias	pt	1,0000000	59,99	59,99
	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	12,00	4,92
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,11	6,12
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0800000	74,76	5,98
	793 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esq. d= 100mm	un	0,3000000	30,29	9,08
	5885 ORSE	Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (Vnifort - Tigre ou similar)	m	0,9000000	37,66	33,89
		MO sem LS =>	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,08
		Valor do BDI =>	15,84		Valor com BDI =>	75,83

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	Composição 100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 012020	UN	1,0000000	304,72	304,72
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	15,66	7,77
	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	12,00	4,19
	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	9,74	19,48
	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	84,67	7,45
	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,78	1,78
	00011786 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	264,05	264,05
		MO sem LS =>	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,07
		Valor do BDI =>	80,47		Valor com BDI =>	385,19

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	Composição CPU 021-2021 Próprio	Revisão Ponto de Água	pt	1,0000000	36,75	36,75
	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	12,00	3,72
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	15,66	5,32
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2000000	74,76	14,95
	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1000000	4,01	0,40
	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000000	7,73	12,36
		MO sem LS =>	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,56
		Valor do BDI =>	9,70		Valor com BDI =>	46,45

9.0.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3014
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CPU 023-2021 Próprio		Revisão Ponto de Tomadas Simples com reposição e fiação					
Auxiliar 88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar 88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Insumo 00038113 SINAPI		Tomada Simples	Material	UN	1,0000000	40,64	40,64
Insumo 00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3100000	12,00	3,72
Insumo 00000939 SINAPI		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	0,3400000	16,26	5,52
Insumo 00020111 SINAPI		BWF-B-4507/50V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5000000	15,32	4,59
				LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	51,37
9,0.2							
Composição CPU 023-2021 Próprio		Revisão Ponto de Interruptor com reposição de interruptor e fiação					
Auxiliar 88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição 88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar 00038113 SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
Insumo 00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3000000	15,32	4,59
Insumo 00000939 SINAPI		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	10,0000000	1,58	15,80
Insumo 00020111 SINAPI		BWF-B-4507/50V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	UN	0,5000000	7,50	3,75
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN			
				LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	51,37
9,0.3							
Composição 97589 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 02/2020					
Auxiliar 88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição 88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar 00038773 SINAPI		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	3,23	3,23
Insumo 00038191 SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,58	10,58
				LS =>	4,32	MO com LS =>	9,50
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	31,86
10,0.1							
Composição 88497 SINAPI		APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 06/2014					
Composição 88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar 88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar 00004051 SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	51,44	2,51



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3015
Ass.

Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,45	0,04
		MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,30
		Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	11,66
10,0.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,57	10,57
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,06	3,19
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,00	0,82
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,89	6,56
Insumo		MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18
		Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,36
10,0.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,98	4,98
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	17,06	3,24
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	11,63	0,12
	00043776 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,1065000	15,24	1,62
Insumo		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57
		Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,29
10,0.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 024-2021 Próprio	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi fundo oxidado de ferro r1	PINT - PINTURAS	pt	1,0000000	10,95	10,95
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,00	1,80
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,06	5,80
Auxiliar	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	I	0,0900000	31,07	2,79
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,89	0,56
		MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,02
		Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	13,84
11,0.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 025-2021 Próprio	Limpeza da Obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,04	2,04
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,00	2,04
Auxiliar		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,62
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,57
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,09	13,09

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	13,09	13,09



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3036
Ass. *[Signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	4,84	MO com LS =>	10,65
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	16,54
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		M	1,0000000	7,49	7,49
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS	H	0,0680000	14,53	0,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,00	0,40
Auxiliar	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,18	6,02
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	16,63	0,09
		MO sem LS =>		LS =>	0,52	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,46
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		m³	1,0000000	351,66	351,66
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,73	4,25
Composição	88392 SINAPI	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,76	2,84
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	13,10	63,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1600000	44,55	51,67
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,74	114,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,66	114,68
		MO sem LS =>		LS =>	25,29	MO com LS =>	55,63
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	444,53
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	444,53

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3057
Ass.

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	469,25	469,25	469,25
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,00	12,00	102,84
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	44,55	44,55	47,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,66	0,66	318,75
		MO sem LS =>		44,72	37,29	MO com LS =>		82,01
		Valor do BDI =>		123,92		Valor com BDI =>		593,17
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	492,40	492,40	492,40
Composição	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	12,00	12,00	132,24
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	44,55	44,55	60,14
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,66	0,66	300,02
		MO sem LS =>		57,51	47,95	MO com LS =>		105,46
		Valor do BDI =>		130,04		Valor com BDI =>		622,44
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,19	12,19	12,19
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	0,25
Auxiliar	00000247 SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,41	9,41	9,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85	0,85
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56
		MO sem LS =>		5,27	4,39	MO com LS =>		9,66
		Valor do BDI =>		3,21		Valor com BDI =>		15,40
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,61	12,61	12,61
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08
Auxiliar	00000252 SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00	10,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3058
Ass.

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54		0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	4,58	MO com LS =>		10,08
		Valor do BDI =>	3,33				15,94
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,35		19,35
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17		0,17
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00000000	16,65		16,65
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89		0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,52		0,52
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54		0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	7,65	MO com LS =>		16,82
		Valor do BDI =>	5,11				24,46
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	283,97		283,97
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00000000	227,82		227,82
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,02230000	469,25		10,46
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55200000	14,53		8,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95700000	12,00		11,48
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36200000	16,11		21,94
Auxiliar	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	14,54		2,90
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	8,08		1,35
		MO sem LS =>	LS =>	44,85	MO com LS =>		82,24
		Valor do BDI =>	74,99				358,96
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00000000	227,82		227,82
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74100000	14,53		39,82
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35700000	12,00		16,28



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3039
Ass.

Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM Material A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	171,16	171,16	171,16
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	19,48	0,21	0,21
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02400000	14,79	0,35	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	20,96	MO com LS =>	46,11	46,11
		Valor do BDI =>	60,16		Valor com BDI =>	287,98	287,98
Composição	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,00000000	0,28	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,25	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JIROS AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,35	0,35
Composição	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,37	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,25	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JIROS AF_10/2014	H	1,00000000	0,03	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,24	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,85	0,85	0,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,73	1,73
Composição	88626 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,25	0,25	0,25
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4,009,40	0,25	0,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3020
Ass.

		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,31
	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Descrição	Und	Valor Unit	Total	
88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,03	0,03	
00010535 SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - IIROS. AF_10/2014	UN	4.009,40	0,03	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	LS =>	0,00	0,00	
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03	
Composição	Descrição	Und	Valor Unit	Total	
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,24	0,24	
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	UN	4.009,40	0,24	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	LS =>	0,00	0,00	
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,30	
Composição	Descrição	Und	Valor Unit	Total	
88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,85	0,85	
	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	UN	0,68	0,85	
	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,85	
	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	1,07	
Composição	Descrição	Und	Valor Unit	Total	
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,53	14,53	
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12	0,12	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	11,97	11,97	
00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,98	0,98	
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,36	0,36	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,52	0,52	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,56	0,56	
	MO sem LS =>	6,59	MO com LS =>	12,09	
	Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>	18,36	
Composição	Descrição	Und	Valor Unit	Total	
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,92	15,92	
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,10	0,10	



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP


Fis. 3023
Ass. _____

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38		13,38
	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98		0,98
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52		0,52
	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36		0,36
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>		LS =>		6,13	MO com LS =>	13,48
		Valor do BDI =>			4,20		Valor com BDI =>	20,12
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS	m³	1,0000000	261,54		261,54
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,28		0,20
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,37		1,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	12,00		28,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	13,10		19,38
Insunmo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	44,55		36,84
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,66		139,93
Insunmo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	62,42		36,07
		MO sem LS =>		LS =>		17,85	MO com LS =>	39,26
		Valor do BDI =>			69,07		Valor com BDI =>	330,61
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11		0,11
Insunmo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	10,54		0,11
		MO sem LS =>		LS =>		0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>			0,02		Valor com BDI =>	0,13
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25		0,25
Insunmo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,41		0,25
		MO sem LS =>		LS =>		0,11	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>			0,06		Valor com BDI =>	0,31
		Valor do BDI =>			0,06		Valor com BDI =>	0,31

(Handwritten signature and scribbles)



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3022
Ass. 

Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00000252 SINAPI	Mão de Obra	H	0,00820000	10,00	0,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,10
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00004760 SINAPI	Mão de Obra	H	0,01050000	16,65	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00001214 SINAPI	Mão de Obra	H	0,01050000	11,97	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,15
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00001213 SINAPI	Mão de Obra	H	0,00820000	13,38	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00002436 SINAPI	Mão de Obra	H	0,02860000	13,38	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
		Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,44
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00002696 SINAPI	Mão de Obra	H	0,01280000	13,38	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,21
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,82	0,82
Insumo	00002706 SINAPI	Mão de Obra	H	0,01050000	78,91	0,82
		MO sem LS =>	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	1,03
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total






CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3023
Ass.

Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,34	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	10,43	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0059000	10,43	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,07
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0062000	11,62	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,38	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,38	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3024
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	0,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,43	0,14	0,14
		Mão de Obra					
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	0,14
		Valor do BDI =>		0,03			0,17
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	H	0,0082000	15,96	0,13	0,13
		Mão de Obra					
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13	0,13
		Valor do BDI =>		0,03			0,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,26	16,26	16,26
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35	0,35
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	13,38	13,38	13,38
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,85	0,85	0,85
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58	0,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,73	13,73
		Valor do BDI =>		4,29			20,55
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,66	15,66	15,66
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	13,38	13,38	13,38
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,75	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,26	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	7,39	MO com LS =>	13,55	13,55
		Valor do BDI =>		4,13			19,79
		Valor do BDI =>		4,13			19,79



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3025
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,79	80,79
Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,91	78,91
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>		LS =>	36,25	MO com LS =>	79,73
		Valor do BDI =>			43,48		
		Valor do BDI =>			21,33	Valor com BDI =>	102,12
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO F. INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	93,25	93,25
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	14,53	11,14
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,00	4,60
Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS), COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	77,51	77,51
		MO sem LS =>		LS =>	7,06	MO com LS =>	12,94
		Valor do BDI =>			24,62	Valor com BDI =>	117,87
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	12,57	12,57
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,25	12,25
		MO sem LS =>		LS =>	5,75	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>			3,31	Valor com BDI =>	15,88
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,37	13,37
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3026
Ass.

Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,25	12,25
			MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,55
			Valor do BDI =>		3,53	Valor com BDI =>	16,90
Composição	Código Banco 93277 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,549,76	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco 93278 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,549,76	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código Banco 93279 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,549,76	0,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco 93280 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,53	0,53
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78000000	0,68	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>	0,66
Composição	Código Banco CPU 034-2021 Próprio	Descrição Limpeza de Telha (lavagem)	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	12,00	2,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,91
			Valor do BDI =>		0,63	Valor com BDI =>	3,03
Composição	Código Banco 5952 SINAPI	Descrição MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	13,35	13,35



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3027
Ass.

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	1,0000000	1,04		1,04
Auxiliar	SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_07/2016					
95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	1,0000000	0,12		0,12
Auxiliar	SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016					
88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	H	1,0000000	12,19		12,19
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
	MO sem LS =>		4,77	MO com LS =>		10,49
	Valor do BDI =>		3,52			16,87
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHP	1,0000000	14,65		14,65
Auxiliar	SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016					
53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	1,0000000	1,30		1,30
Auxiliar	SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016					
95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	1,0000000	1,04		1,04
Auxiliar	SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_07/2016					
95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	1,0000000	0,12		0,12
Auxiliar	SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016					
88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	H	1,0000000	12,19		12,19
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
	MO sem LS =>		4,77	MO com LS =>		10,49
	Valor do BDI =>		3,86			18,51
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	1,0000000	1,04		1,04
Auxiliar	SILENCIADOR - DEPRECIACÃO, AF_07/2016					
00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM	UN	0,0000640	16.250,11		1,04
Insumo	SILENCIADOR					
	MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>		0,27			1,31
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	1,0000000	0,12		0,12
Auxiliar	SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016					
00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM	UN	0,0000076	16.250,11		0,12
Insumo	SILENCIADOR					
	MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>		0,03			0,15
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	H	1,0000000	1,30		1,30
Auxiliar	SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016					
00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM	UN	0,0000800	16.250,11		1,30
Insumo	SILENCIADOR					
	MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>		0,34			1,64
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	CHI	1,0000000	0,76		0,76
Auxiliar	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014					
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,68		0,68
Auxiliar	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2014					
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	H	1,0000000	0,08		0,08
Auxiliar	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014					
	MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3028
Ass.

			Valor do BDI =>	0,20	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,96	Total
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,20	CHP	1,0000000	3,73	0,96	3,73
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08		0,08
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,68		0,68
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,85		0,85
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	2,12		2,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,71	4,71
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,98	H	1,0000000	0,68		0,68
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000640	10,626,84		0,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,85	0,85
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000076	10,626,84		0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10	0,10
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,85		0,85
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000900	10,626,84		0,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,07	1,07
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,22	H	1,0000000	2,12		2,12
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	3,1300000	0,68		2,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00




CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3028
Ass.

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2,67	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,10	13,10	13,10
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	0,59
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,34	11,34	11,34
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56
	MO sem LS =>		LS =>	5,18	MO com LS =>	11,40	11,40
	Valor do BDI =>			3,45	Valor com BDI =>	16,55	16,55
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,25	12,25	12,25
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	0,59
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43	10,43	10,43
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	0,56
	MO sem LS =>		LS =>	4,80	MO com LS =>	10,55	10,55
	Valor do BDI =>			3,23	Valor com BDI =>	15,48	15,48
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,19	12,19	12,19
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	0,59
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,52	0,52	0,52
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43	10,43	10,43



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3029
Ass. 

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>		10,49
		Valor do BDI =>		3,21			15,40
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88297 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,41		13,41
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,59		0,59
Insumo	00037372 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,52		0,52
Insumo	00043464 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00004230 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62		11,62
Insumo	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	5,32	MO com LS =>		11,71
		Valor do BDI =>		3,54			16,95
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11		16,11
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20		0,20
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043489 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,89		0,89
Insumo	00037372 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,52		0,52
Insumo	00043465 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,54		0,54
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38		13,38
Insumo	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>		13,58
		Valor do BDI =>		4,25			20,36
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,06		17,06
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043490 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,25		1,25





CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3030
Ass. _____

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Outros							
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI		H	1,0000000	0,52	0,52	
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043466 SINAPI		H	1,0000000	1,19	1,19	
Mão de Obra	00004783 SINAPI		H	1,0000000	13,38	13,38	
Taxas	00037373 SINAPI		H	1,0000000	0,01	0,01	
Serviços	00037371 SINAPI		H	1,0000000	0,56	0,56	
MO sem LS =>			LS =>	6,15	MO com LS =>	13,52	
Valor do BDI =>				7,37		21,56	
Valor do BDI =>				4,50		252,80	
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	252,80	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	14,53	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	7,69	
Insumo	00002432 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	Material	UN	3,0000000	17,34	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,99	
Insumo	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	173,48	
MO sem LS =>			LS =>	11,79	9,83	21,62	
Valor do BDI =>				66,76		319,56	
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,07	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	1,16	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	0,91	
MO sem LS =>			LS =>	0,93	0,78	1,71	
Valor do BDI =>				0,54		2,61	
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,46	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	2,50	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	1,96	
MO sem LS =>			LS =>	2,01	1,68	3,69	
Valor do BDI =>				1,17		5,63	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,01	
Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	

[Handwritten signature]




CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3035
Ass.

Insu	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insu	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89		0,89
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52		0,52
Insu	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54		0,54
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insu	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	H	1,0000000	13,38		13,38
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	6,13	MO com LS =>		13,48
		Valor do BDI =>		4,22			20,23
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,00		12,00
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14		0,14
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insu	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95		0,95
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52		0,52
Insu	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38		0,38
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,43		9,43
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	4,35	MO com LS =>		9,57
		Valor do BDI =>		3,16			15,16
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,53		18,53
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13		0,13
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98		0,98
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36		0,36
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52		0,52
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insu	00012869 SINAPI	TELHADADOR	H	1,0000000	15,96		15,96
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56		0,56
		MO sem LS =>	LS =>	7,32	MO com LS =>		16,09
		Valor do BDI =>		4,89			23,42



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3032
Ass. 

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	52,61	52,61
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	13,37	0,57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	12,57	0,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	13,09	5,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	15,92	5,84
Composição Auxiliar	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	9,52	18,62
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	16,38	1,14
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	14,77	0,73
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,89	0,44
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	1,81	5,95
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	20,14	13,25
		MO sem LS =>		LS =>	4,71	MO com LS =>	10,35
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	66,50

Total sem BDI 96.190,14
Total do BDI 25.377,57
Total Geral 121.567,71

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190509/85-8



GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-007817/O-6 T-MA





CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE MELO RESENDE -
COELHO NETO -MA

Bancos
SINAPI - 01/2021 - Maranhão

B.D.I.
26,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.977,90	1,41 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.130,00	3,67 %
3	ESQUADRIAS	11.361,37	8,13 %
4	COBERTURA	45.185,07	32,32 %
5	PISOS	5.248,29	3,75 %
6	REVESTIMENTO	8.063,72	5,77 %
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1.205,76	0,86 %
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	738,66	0,53 %
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.342,86	4,54 %
10,0	PINTURA	51.225,31	36,64 %
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.181,81	1,56 %

110.622,20
29.168,85
136.791,05

Fls. 3033
Ass.

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 760508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-007817/0-8-T-MX



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3034
Ass. _____

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
Obra REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE MELO RESENDE - COELHO NETO -MA									
Bancos SINAPI - 01/2021 - Maranhão									
B.D.I. 26,41%									
Encargos Sociais Desonerado: 1,41% Horista: 83,37% Mensalista: 47,61%									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CPU 013- Próprio 2021	Placa da Obras	m ²	6	260,78	329,65	1.977,90	1.977,90	1,41 %
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO							
2.1	CPU 014- Próprio 2021	Administração da Obra	hora	4	888,47	1.123,11	4.492,44	4.492,44	3,21 %
2.2	CPU 015- Próprio 2021	Mobilização	hora	1	252,18	318,78	318,78	318,78	0,23 %
2.3	CPU 015- Próprio 2021	Mobilização	hora	1	252,18	318,78	318,78	318,78	0,23 %
3		ESQUADRIAS							
3.4	CPU 026- Próprio 2021	Revisão Esquadrrias de Madeira	m ²	134,47	66,84	84,49	11.361,37	11.361,37	8,13 %
4		COBERTURA							
4.1	CPU 018- Próprio 2021	Imunização de Madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	m ²	852,27	4,29	5,42	4.619,30	4.619,30	3,30 %
4.1	CPU 033- Próprio 2021	Revisão em cobertura com telha ceramico tipo canal de 1- com reposição de 20% de material	m ²	852,27	35,80	45,25	38.565,21	38.565,21	27,59 %
4.2	94221 SINAPI	CUMEIIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2014	M	98,94	16,00	20,22	2.000,56	2.000,56	1,43 %
5		PISOS							
5.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	49,78	7,25	9,16	455,98	455,98	0,33 %
5.2	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, AF 12/2014	m ²	49,78	33,02	41,74	2.077,81	2.077,81	1,49 %
5.3	87248 SINAPI	AFRISO FSPFSSURA 3CM AF 06/2014	m ²	49,78	43,14	54,53	2.714,50	2.714,50	1,94 %
6		REVESTIMENTO							
6.1	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ²	107,66	7,25	9,16	986,16	986,16	0,71 %
6.2	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	m ²	107,66	52,01	65,74	7.077,56	7.077,56	5,06 %
7		INSTALAÇÕES SANITARIAS							
7.1	CPU 020- Próprio 2021	Revisão de instalações Sanitárias	pt	16	59,62	75,36	1.205,76	1.205,76	0,86 %
8		INSTALAÇÕES HIDRUALICAS							
8.1	CPU 021- Próprio 2021	Revisão Ponto de Agua	pt	16	36,52	46,16	738,56	738,56	0,53 %



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3035
Ass.

57.2	CPU 020- Próprio 2021	Revisão de Instalações Sanitárias	pt	15	59,62	75,36	1.130,40	0,81 %	
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS						6.342,86	4,54 %	
9.0.1	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de Tomada simples com reposição de e fiação	pt	49	40,32	50,96	2.497,04	1,79 %	
9.0.2	CPU 023- Próprio 2021	Revisão Ponto de interruptor com reposição de interruptor e fiação	pt	30	40,32	50,96	1.528,80	1,09 %	
9.0.3	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO F INSTA/ACAO AF 02/2020	UN	73	25,11	31,74	2.317,02	1,66 %	
10.0		PINTURA					51.225,31	36,64 %	
10.0.1	88497 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	m²	1971,11	9,20	11,62	22.904,29	16,38 %	
10.0.2	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	m²	1972,11	10,51	13,28	26.189,62	18,73 %	
10.0.3	102207 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	m²	289,11	4,97	6,28	1.815,61	1,30 %	
10.0.4	CPU 024- Próprio 2021	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi fundo oxidado de ferro r1	pt	22,9	10,91	13,79	315,79	0,23 %	
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.181,81	1,56 %	
11.0.1	CPU 025- Próprio	Limpeza da Obra	un	852,27	2,03	2,56	2.181,81	1,56 %	
							Total sem BDI	110.622,20	
							Total do BDI	29.166,85	
							Total Geral	139.791,05	

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190508/185-8
GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-007817/O-6 T-MA



Fis. 3036
Ass. [Signature]

CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE MELO
RESENDE - COELHO NETO -MA

Bancos
SINAPI - 01/2021 -
Maranhão

B.D.I.
26,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.977,90	1.977,90			
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5.130,00	1.282,50	1.282,50	1.282,50	1.282,50
3	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%	
		11.361,37	3.408,41	3.408,41	4.544,55	
4	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		45.185,07	22.592,54	22.592,54		
5	PISOS	100,00%		50,00%	50,00%	
		5.248,29		2.624,15	2.624,15	
6	REVESTIMENTO	0,00%				
		8.063,72				
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		1.205,76		602,88	602,88	
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		738,56		369,28	369,28	
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%			20,00%	80,00%
		6.342,86			1.268,57	5.074,29
10,0	PINTURA	100,00%			30,00%	70,00%
		51.225,31			15.367,59	35.857,72
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		2.181,81				2.181,81
Porcentagem			20,93%	22,09%	18,64%	31,76%
Custo			29.261,35	30.879,75	26.059,52	44.396,32
Porcentagem Acumulado			20,93%	43,02%	61,66%	93,42%
Custo Acumulado			29.261,34	60.141,09	86.200,61	130.596,93

Timon-MA., 24 de Agosto de 2021

[Signature]
ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190508185-8

[Signature]
GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-007817/O-6 T-MA



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3037
Ass.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

B.D.I.
26,41%

Bancos
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE MELO RESENDE - COELHO SINAPI - 01/2021 - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
NETO -MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Descrição				
Composição	Placa de Obras	m²	1,0000000	260,78	260,78
Auxiliar	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES				
Composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,98	23,96
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90
Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	m³	0,1000000	258,81	2,58
Insumo	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,34	25,36
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	186,23	186,23
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	14,68	1,61
	MO sem LS =>	18,00	15,01	MO com LS =>	33,01
	Valor do BDI =>	68,87		Valor com BDI =>	329,65
2.1	Descrição				
Composição	Administração da Obra	hora	1,0000000	888,47	888,47
Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	80,77	888,47
	MO sem LS =>	476,28	398,75	MO com LS =>	877,03
	Valor do BDI =>	234,64		Valor com BDI =>	1.123,11
2.2	Descrição				
Composição	Mobilização	hora	1,0000000	252,18	252,18
Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005000	289.590,51	144,79
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0000000	3,53	88,25
Insumo	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,2000000	28,71	5,74
	MO sem LS =>	6,39	5,32	MO com LS =>	11,71
	Valor do BDI =>	66,60		Valor com BDI =>	318,78
2.3	Descrição				
Composição	Mobilização	hora	1,0000000	252,18	252,18
Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005000	289.590,51	144,79
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0000000	3,53	88,25



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3038
Ass.

Material	KG	0,2000000	28,71	5,74		
MO sem LS =>	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,71		
Valor do BDI =>	66,60	Valor com BDI =>	318,78	Total		
3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 026- Próprio	Revisão Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	66,84	66,84
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	11,98	2,15
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	15,90	14,31
Auxiliar	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c02 jogos de alizar	m	0,9000000	28,87	25,98
Insuno	00002420 SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,5400000	10,02	5,41
Insuno	1560 ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	m	0,1800000	20,02	3,60
Insuno	1690 ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12	un	1,0800000	3,41	3,68
Insuno	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residencia, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residencia, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800000	65,09	11,71
Insuno						
MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,85	
Valor do BDI =>	17,65	Valor com BDI =>	84,49	Total		
4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 018- Próprio	Imunização de Madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	m²	1,0000000	4,29	4,29
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,98	2,39
Insuno	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1000000	19,04	1,90
Insuno						
MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,91	
Valor do BDI =>	1,13	Valor com BDI =>	5,42	Total		
4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 033- Próprio	Revisão em cobertura com telha ceramico tipo canal de 1- com recosição de 20% de material	m²	1,0000000	35,80	35,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,98	11,98
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,90	7,95
Auxiliar	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1,0000000	2,07	2,07
Auxiliar	AF 1272017	AF 1272017				
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 1272017	m²	0,2000000	4,45	0,89
Auxiliar	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE	m²	0,2000000	52,31	10,46
Auxiliar	AF 0772014	AF 0772014				
Composição	CPU 034- Próprio	Limpeza de Telha (lavagem)	m²	0,8000000	2,39	1,91
Auxiliar	2021	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALUISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2	MIL	0,0006800	800,80	0,54
Insuno	00007173 SINAPI					
Insuno						
MO sem LS =>	12,18	LS =>	10,16	MO com LS =>	22,34	



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3039
Ass.

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		45,25	
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Total
4.2							
Composição	Código Banco	Descrição					
	94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2016	M	1,0000000	16,00	16,00	16,00
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0063000	13,34	0,08	0,08
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0087000	12,55	0,10	0,10
Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2016	m³	0,0117000	349,41	4,08	4,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	11,98	2,50	2,50
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	18,51	3,03	3,03
Composição	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,07	6,21	6,21
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,43	5,43
		Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>	20,22	20,22
5.1							
Composição	Código Banco	Descrição					
	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1,0000000	7,25	7,25	7,25
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0699000	14,62	1,02	1,02
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,0482000	13,33	0,64	0,64
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	19,33	2,03	2,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972000	11,98	3,56	3,56
Composição		MO sem LS =>	LS =>	3,18	MO com LS =>	5,84	5,84
		Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>	9,16	9,16
5.2							
Composição	Código Banco	Descrição					
	87632 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILHO FRESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	1,0000000	33,02	33,02	33,02
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2019	m²	0,0431000	487,19	20,99	20,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	11,98	1,97	1,97
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,09	5,30	5,30
Composição	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	10,21	4,44	4,44
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,65	0,32	0,32
Composição		MO sem LS =>	LS =>	5,78	MO com LS =>	10,59	10,59
		Valor do BDI =>	8,72		Valor com BDI =>	41,74	41,74
5.3							
Composição	Código Banco	Descrição					
	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBRIENTES DE ÁREA MAIOR O.I.F. 10 M². AF 06/2014	m²	1,0000000	43,14	43,14	43,14



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3040
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,33	4,63
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,98	1,79
Insunmo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,68	3,30
Insunmo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,64	32,47
Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,99	0,95
		MO sem LS =>		LS =>	2,48	MO com LS =>	5,46
		Valor do BDI =>			11,39	Valor com BDI =>	54,53
6.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,25	7,25
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE AF 12/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	14,62	1,02
Auxiliar	5952 SINAPI	SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	13,33	0,64
Auxiliar	88256 SINAPI	SILENCIADOR - CHI DIURNO AF 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,33	2,03
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	11,98	3,56
		MO sem LS =>		LS =>	2,66	MO com LS =>	5,84
		Valor do BDI =>			1,91	Valor com BDI =>	9,16
6.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,01	52,01
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,33	15,46
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	11,98	5,03
Insunmo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,68	3,30
Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,99	1,67
Insunmo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	25,05	26,55
		MO sem LS =>		LS =>	7,94	MO com LS =>	17,46
		Valor do BDI =>			13,73	Valor com BDI =>	65,74
7.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 020- Próprio 2021	Revisão de Instalações Sanitárias	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	pt	1,0000000	59,62	59,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	11,98	4,91
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,09	6,11
Insunmo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0800000	74,22	5,93
Insunmo	793 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,3000000	30,08	9,02
Insunmo	5885 ORSE	Tubo pvc p/rede colet esgot., JEI, d= 100mm (ViniFort - Tigre ou similar)	Material	m	0,9000000	37,39	33,65
		MO sem LS =>		LS =>	4,13	MO com LS =>	9,08
		Valor do BDI =>			15,74	Valor com BDI =>	75,36
8.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3045
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Revisão	Ponto de Água	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	57.2		Valor do BDI =>	9,64	Valor com BDI =>	46,16		
Composição	020- Próprio	Revisão de Instalações Sanitárias						
Auxiliar	86316 SINAPI							
Composição	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar	86316 SINAPI							
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Auxiliar	86309 SINAPI							
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						
Insumo	793 ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm						
Insumo	5885 ORSE	Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (Vimilfort - Tigre ou similar)						
Insumo	MO sem LS =>							
Insumo	4,12							
Insumo	LS =>							
Insumo	3,44							
Insumo	MO com LS =>							
Insumo	7,56							
Insumo	46,16							
Insumo	59,62							
Insumo	4,91							
Insumo	6,11							
Insumo	5,93							
Insumo	9,02							
Insumo	33,65							
Insumo	9,08							
Insumo	75,36							
Insumo	40,32							
Insumo	3,71							
Insumo	5,52							
Insumo	7,21							
Insumo	4,56							
Insumo	15,60							
Insumo	3,72							
Insumo	7,62							
Insumo	50,96							
Insumo	40,32							
Insumo	3,71							
Insumo	5,52							
Insumo	7,21							
Insumo	4,56							
Insumo	15,60							
Insumo	3,72							
Insumo	7,62							
Insumo	50,96							
Insumo	40,32							
Insumo	3,71							
Insumo	5,52							
Insumo	7,21							
Insumo	4,56							
Insumo	15,60							
Insumo	3,72							
Insumo	7,45							
Insumo	3,72							
Insumo	7,45							



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3042
Ass.

		MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,62
		Valor do BDI =>	10,64		Valor com BDI =>		50,96
9.0.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO F INSTAL ACÇÃO AF 07/2020			UN	1,0000000	25,11	25,11
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2231000	12,18	2,71
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,5355000	16,25	8,70
Auxiliar	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material		UN	1,0000000	10,50	10,50
Insumo	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	3,20	3,20
	MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,50	
	Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	31,74	
10.0.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,20	9,20
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3120000	17,03	5,31
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1140000	11,98	1,36
Composição	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material		18L	0,0489000	51,07	2,49
Auxiliar	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,1000000	0,45	0,04
Insumo	MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,30	
	Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	11,62	
10.0.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	10,51	10,51
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1870000	17,03	3,18
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0690000	11,98	0,82
Composição	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	19,75	6,51
Auxiliar	MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,18	
Insumo	Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,28	
10.0.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF 01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	4,97	4,97
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1903000	17,03	3,24
Auxiliar	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0106000	11,55	0,12
Insumo	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material		L	0,1065000	15,13	1,61
	MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,57	
	Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,28	
10.0.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura de Proteção sobre superfície metálicas com aplicação de 1 demão tinta epoxi fundo oxidado de ferro r1	PINT - PINTURAS		pt	1,0000000	10,91	10,91
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	11,98	1,79
Auxiliar							



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3043
Ass.

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88310 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3400000	17,03	5,79
2223 ORSE		Tinta fundo epóxi		I	0,0900000	30,85	2,77
00003768 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		UN	0,3000000	1,87	0,56
		MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,74	MO com LS =>	6,02
		Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	13,79
11,0.1				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 025- Próprio 2021	Limpeza de Obra		un	1,0000000	2,03	2,03
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	11,98	2,03
Auxiliar		MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,62
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,56

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	13,07	13,07
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	5,81	5,81
		MO sem LS =>	3,45	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,65
		Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	16,52
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014		m²	1,0000000	349,41	349,41
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DILIRNO AF 06/2014		CHI	3,7400000	0,75	2,80
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DILIRNO AF 06/2014		CHP	1,1400000	3,68	4,19
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8800000	13,09	63,87
Auxiliar		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)		m²	1,1600000	44,23	51,30
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	154,4600000	0,74	114,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	173,7700000	0,65	112,95



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3044
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	30,34	LS =>	25,29	MO com LS =>	55,63	Total
		Valor do BDI =>	92,27	Valor com BDI =>		441,68			
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	30,34	LS =>	25,29	MO com LS =>	55,63	Total
		Valor do BDI =>	92,27	Valor com BDI =>		441,68			
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	30,34	LS =>	25,29	MO com LS =>	55,63	Total
		Valor do BDI =>	92,27	Valor com BDI =>		441,68			
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m²	1,0000000				487,19	487,19
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000				11,98	132,01
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,3500000				44,23	59,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000				0,65	295,47
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	47,95	MO com LS =>			105,46	
Valor do BDI =>			128,66	Valor com BDI =>		615,85			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				12,18	12,18
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000				0,25	0,25
Auxiliar	00000247 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000				9,41	9,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,85	0,85
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,51	0,51
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,58	0,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,56	0,56
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	4,39	MO com LS =>			9,66	
Valor do BDI =>			3,21	Valor com BDI =>		15,39			
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				19,33	19,33
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				0,17	0,17
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,01	0,01
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000				16,65	16,65
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,54	0,54
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,51	0,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				0,56	0,56
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	7,65	MO com LS =>			16,82	
Valor do BDI =>			5,10	Valor com BDI =>		24,43			



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3045
Ass.

Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,35
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,83	0,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,69
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,25	0,25
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.980,71	0,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
Insuno	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.980,71	0,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3046
Ass.

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	00010535 SINAPI	Equipamento	0,00	0,00	0,00	UN	0,00000000	3.980,71	0,00	0,23
MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>			0,06					Valor com BDI =>	0,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total			
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	88829 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,83		0,83			0,83
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705 SINAPI	Material	KWH	1,25000000	0,67		0,83			0,83
MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>			0,21					Valor com BDI =>	1,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total			
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,90		15,90			15,90
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	95330 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10		0,10			0,10
CARPINTEIRO DE FORMAS	00037370 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,01		0,01			0,01
Mão de Obra	00001213 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	13,38		13,38			13,38
EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043483 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,98		0,98			0,98
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037372 SINAPI	Outros	H	1,00000000	0,51		0,51			0,51
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	00043459 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	0,35		0,35			0,35
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037373 SINAPI	Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01			0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00037371 SINAPI	Serviços	H	1,00000000	0,56		0,56			0,56
MO sem LS =>			7,35			LS =>	6,13	MO com LS =>	13,48	13,48
Valor do BDI =>			4,19					Valor com BDI =>	20,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total			
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2014	94962 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	258,81		258,81			258,81
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	88831 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,72000000	0,28		0,20			0,20
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	88830 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,76000000	1,34		1,01			1,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,34000000	11,98		28,03			28,03
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48000000	13,09		19,37			19,37
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI	Material	m²	0,82700000	44,23		36,57			36,57
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379 SINAPI	Material	KG	212,02000000	0,65		137,81			137,81
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721 SINAPI	Material	m³	0,57800000	61,98		35,82			35,82
MO sem LS =>			21,41			LS =>	17,85	MO com LS =>	39,26	39,26
Valor do BDI =>			68,35					Valor com BDI =>	327,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total			



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3047
Ass.

Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0105000	10,54	0,11
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	9,41	0,25
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	16,65	0,17
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	13,38	0,35
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,38	0,17
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	78,91	0,82
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,34	0,06



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3048
Ass.

	MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07	Total	0,07
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004253 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0117000	10,43	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,15	Total	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00004257 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0059000	10,43	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
	Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07	Total	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004230 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0082000	11,62	0,09
		MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,11	Total	0,11
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0151000	13,38	0,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
	Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,25	Total	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004783 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0105000	13,38	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,17	Total	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0151000	9,43	0,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,17	Total	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00012869 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0082000	15,96	0,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16	Total	0,16



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3049
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,0000000	16,25	16,25
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		1,0000000	0,35	0,35
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA		H		1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	7,49	LS =>		6,24	MO com LS =>	13,73
		Valor do BDI =>	4,29				Valor com BDI =>	20,54
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,0000000	15,64	15,64
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO		H		1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>	7,39	LS =>		6,16	MO com LS =>	13,55
		Valor do BDI =>	4,13				Valor com BDI =>	19,77
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,0000000	80,77	80,77
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		1,0000000	0,82	0,82
Auxiliar Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR		H		1,0000000	78,91	78,91
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H		1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	43,48	LS =>		36,25	MO com LS =>	79,73
		Valor do BDI =>	21,33				Valor com BDI =>	102,10
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016		CHI		1,0000000	12,55	12,55



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3050
Ass.

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		MO sem LS =>		5,75	4,80	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>		3,31		Valor com BDI =>	15,86
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHP	CHP	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	12,24	12,24
		MO sem LS =>		5,75	4,80	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>		3,31		Valor com BDI =>	15,86
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	H	H	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	12,24	12,24
		MO sem LS =>		5,75	4,80	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>		3,52		Valor com BDI =>	16,86
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	UN	0,0000640	4.517,20	0,28
		MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,35
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	UN	0,0000076	4.517,20	0,03
		MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,03
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487 SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	UN	0,0000650	4.517,20	0,27
		MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,34
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 03/2016	H	H	1,0000000	0,52	0,52



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3051
Ass.

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KWH	0,7800000	0,67	0,52
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>
							0,65
Composição	2021	Limpeza de Telha (lavagem)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	2,39	2,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,98	2,39
Auxiliar			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,87	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,63			3,02
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	13,33	13,33
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,18	12,18
Auxiliar			MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,52			16,85
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,62	14,62
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,29	1,29
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,18	12,18
Auxiliar			MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,86			18,48
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	16,133,83	1,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,27			1,30
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	16,133,83	0,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			0,15
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000900	16,133,83	1,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3052
Ass.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,75	0,75	0,75
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	0,67
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>			0,34	Valor com BDI =>		1,63
88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,68	3,68	3,68
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	0,67
88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	0,84
88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,09	2,09	2,09
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>			0,97	Valor com BDI =>		4,65
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	0,67
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	10.550,80	0,67	0,67
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>			0,17	Valor com BDI =>		0,84
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DIFERENCIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	10.550,80	0,08	0,08
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>		0,10
88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	0,84
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	10.550,80	0,84	0,84
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>			0,22	Valor com BDI =>		1,06



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3053
Ass.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Material	KWH	3,1300000	0,67	2,09
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Insumo	00002705 SINAPI	MO sem LS =>	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>							2,64
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,34	11,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371 SINAPI	MO sem LS =>	Serviços	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,40
Valor do BDI =>							16,54
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,43	10,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037371 SINAPI	MO sem LS =>	Serviços	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,55
Valor do BDI =>							15,47
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3054
Ass.

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51
00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	10,43		10,43
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56		0,56
	MO sem LS =>	LS =>	4,77	MO com LS =>		10,49
	Valor do BDI =>		5,72			15,39
	Valor com BDI =>		3,21			13,40
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40		13,40
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59		0,59
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	11,62		11,62
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56		0,56
	MO sem LS =>	LS =>	6,39	MO com LS =>		11,71
	Valor do BDI =>		3,53			16,93
	Valor com BDI =>		3,53			16,09
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,09		16,09
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,20		0,20
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88		0,88
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,51		0,51
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54		0,54
Insumo	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,38		13,38
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56		0,56
	MO sem LS =>	LS =>	7,41	MO com LS =>		13,58
	Valor do BDI =>		4,24			20,33
	Valor com BDI =>		4,24			17,03
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,03		17,03
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3055
Ass. *[Signature]*

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	6,15	MO com LS =>	13,52
		Valor do BDI =>			4,49	Valor com BDI =>	21,52
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	11,98	1,16
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	18,51	0,91
		MO sem LS =>		LS =>	0,78	MO com LS =>	1,71
		Valor do BDI =>			0,54	Valor com BDI =>	2,81
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	11,98	2,49
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	18,51	1,96
		MO sem LS =>		LS =>	1,68	MO com LS =>	3,69
		Valor do BDI =>			1,17	Valor com BDI =>	5,62
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>	4,35	MO com LS =>	9,57
		Valor do BDI =>			3,16	Valor com BDI =>	15,14
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3056
Ass.

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,98	0,98
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,51	0,51
00043459 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00012869 SINAPI		TELHADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,96	15,96
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,56	0,56
		MO sem LS =>		LS =>		7,32 MO com LS =>	16,09
		Valor do BDI =>					23,39
						Valor com BDI =>	52,31
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS COBE - COBERTURA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2016		m²	1,00000000	52,31	52,31
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	13,34	0,57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	12,55	0,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	13,07	5,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	15,90	5,83
Insuno	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	9,45	18,48
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	16,26	1,13
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	14,67	0,73
Insuno	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,79	0,44
Insuno	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	1,80	5,92
Insuno	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6560000	19,99	13,15
		MO sem LS =>		LS =>		4,71 MO com LS =>	10,35
		Valor do BDI =>					66,12

Timon-Ma., 24 de Agosto de 2021


ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO

ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190508485-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-0078170-6 T-MA



CONSTRUTORA MORAES SANTOS EIRELI - EPP

Fls. 3057
Ass. 

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2021 - 26,41%
Maranhão

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.004,42	1,29 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.140,12	3,31 %
3	ESQUADRIAS	3.867,42	2,49 %
4	COBERTURA	21.400,35	13,79 %
5	PISOS	66.201,91	42,67 %
6	REVESTIMENTO	5.347,94	3,45 %
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	381,55	0,25 %
8	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	420,66	0,27 %
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.086,68	3,28 %
10,0	PINTURA	42.552,94	27,43 %
11,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.595,30	1,03 %

Timon-MA., 24 de Agosto de 2021

ODILON PEREIRA DOS SANTOS FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 190508185-8

GILDO SABINO DOS SANTOS
ADMINISTRADOR
CRC: PI-00781710-6 T-MA