

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88238 MÃO DE OBRA AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	6114	INS-SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95308	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 12,13
88239 MÃO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	6117	INS-SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00	R\$ 10,50	R\$ 10,50
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43459	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
7	43483	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
8	95309	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 12,61
88242 MÃO DE OBRA AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	6127	INS-SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95312	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 12,15
88243 MÃO DE OBRA AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	242	INS-SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00	R\$ 12,23	R\$ 12,23
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43467	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
7	43491	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
8	95313	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 14,32
88245 MÃO DE OBRA ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	378	INS-SINAPI	ARMADOR	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95314	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 16,32

88246	MÃO DE OBRA	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
2	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
3	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
4	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
5	40331	INS-SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95315	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
PREÇO TOTAL							R\$ 15,46

88247	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	247	INS-SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,50	R\$ 10,50
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43460	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
7	43484	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
8	95316	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27
PREÇO TOTAL							R\$ 12,87

88248	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	246	INS-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	R\$ 10,50	R\$ 10,50
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43461	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
7	43485	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
8	95317	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
PREÇO TOTAL							R\$ 12,28

88250	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	251	INS-SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	H	1,00	R\$ 10,50	R\$ 10,50
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21 BDI SERVIÇO: 28,61%
REVISÃO: 1 BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95319	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 11,79

88251	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	252	INS-SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 10,50	R\$ 10,50
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95320	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 12,68

88255	MÃO DE OBRA	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	532	INS-SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	1,00	R\$ 17,76	R\$ 17,76
2	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
3	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43462	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
5	43486	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
6	95323	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 18,98

88256	MÃO DE OBRA	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4760	INS-SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95324	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17
PREÇO TOTAL							R\$ 18,92

88260	MÃO DE OBRA	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4759	INS-SINAPI	CALCETEIRO	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95328	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 16,32

Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos
Eng. Civil - Mat. 03151

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88261 MÃO DE OBRA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	1214	INS-SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43459	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
7	43483	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
8	95329	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
PREÇO TOTAL							R\$ 16,25
88262 MÃO DE OBRA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	1213	INS-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43459	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
7	43483	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
8	95330	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 16,22
88264 MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	2436	INS-SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,22	R\$ 16,22
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43460	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
7	43484	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
8	95332	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43
PREÇO TOTAL							R\$ 18,75
88266 MÃO DE OBRA ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	2438	INS-SINAPI	ELETROTECNICO	H	1,00	R\$ 16,22	R\$ 16,22
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43460	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,62	R\$ 0,62
7	43484	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,91	R\$ 0,91
8	95334	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35
PREÇO TOTAL							R\$ 18,67
88267 MÃO DE OBRA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	2696	INS-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43461	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
7	43485	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,80
8	95335	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
PREÇO TOTAL							R\$ 15,94

88270	MÃO DE OBRA	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	12873	INS-SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	1,00	R\$ 14,94	R\$ 14,94
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95338	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
PREÇO TOTAL							R\$ 17,26

88274	MÃO DE OBRA	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4755	INS-SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,00	R\$ 15,57	R\$ 15,57
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95341	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16
PREÇO TOTAL							R\$ 17,83

88275	MÃO DE OBRA	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4058	INS-SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,00	R\$ 17,97	R\$ 17,97
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95342	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 19,28

88278	MÃO DE OBRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	25957	INS-SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos
Eng. Civil - Mat. 03151

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95344	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 15,43
88281 MÃO DE OBRA MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	20020	INS-SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95346	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
PREÇO TOTAL							R\$ 15,37
88282 MÃO DE OBRA MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	4093	INS-SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95347	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
PREÇO TOTAL							R\$ 15,37
88286 MÃO DE OBRA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	4096	INS-SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95351	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16
PREÇO TOTAL							R\$ 15,48
88294 MÃO DE OBRA OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	4234	INS-SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,00	R\$ 15,87	R\$ 15,87
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8	95357	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
PREÇO TOTAL							R\$ 17,21

88295	MÃO DE OBRA	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4253	INS-SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95358	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,16	R\$ 0,16
PREÇO TOTAL							R\$ 15,48

88297	MÃO DE OBRA	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4230	INS-SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95360	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 15,43

88300	MÃO DE OBRA	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4239	INS-SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00	R\$ 18,06	R\$ 18,06
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95363	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 19,37

88301	MÃO DE OBRA	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4248	INS-SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8	95364	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 15,40

88303	MÃO DE OBRA	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4238	INS-SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95366	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 15,40

88309	MÃO DE OBRA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4750	INS-SINAPI	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95371	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
PREÇO TOTAL							R\$ 16,42

88310	MÃO DE OBRA	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4783	INS-SINAPI	PINTOR	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43466	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
7	43490	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
8	95372	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
PREÇO TOTAL							R\$ 17,42

88312	MÃO DE OBRA	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4785	INS-SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	1,00	R\$ 14,39	R\$ 14,39
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43466	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
7	43490	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
8	95374	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
PREÇO TOTAL							R\$ 17,71

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
88315 MÃO DE OBRA SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	6110	INS-SINAPI	SERRALHEIRO	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95377	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 16,32
88316 MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	6111	INS-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43467	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41
7	43491	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01
8	95378	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15
PREÇO TOTAL							R\$ 12,09
88323 MÃO DE OBRA TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	12869	INS-SINAPI	TELHADOR	H	1,00	R\$ 15,96	R\$ 15,96
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43459	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
7	43483	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05
8	95385	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13
PREÇO TOTAL							R\$ 18,09
88324 MÃO DE OBRA TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	4237	INS-SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95386	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 15,43
88325 MÃO DE OBRA VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H							
1	10489	INS-SINAPI	VIDRACEIRO	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1

BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95387	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,14	R\$ 0,14
PREÇO TOTAL							R\$ 16,35

88377	MÃO DE OBRA	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
2	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
3	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
4	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
5	37666	INS-SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
6	43464	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
7	43488	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
8	95389	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 15,40

88441	MÃO DE OBRA	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	25964	INS-SINAPI	JARDINEIRO	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43465	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
7	43489	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95
8	95390	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
PREÇO TOTAL							R\$ 16,26

90772	MÃO DE OBRA	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	2350	INS-SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	H	1,00	R\$ 13,53	R\$ 13,53
2	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
3	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43458	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
5	43482	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
6	95398	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
PREÇO TOTAL							R\$ 14,75

90773	MÃO DE OBRA	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	2357	INS-SINAPI	DESENHISTA COPISTA	H	1,00	R\$ 11,84	R\$ 11,84
2	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
3	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43469	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
5	43493	INS-SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,52	R\$ 0,52
6	95399	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04

Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos
Eng. Civil - Mat. 03151

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21 BDI SERVIÇO: 28,61%
REVISÃO: 1 BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	--------	-------	-----------	---------	-------	-------------	-------------------

PREÇO TOTAL R\$ 13,02

90776	MÃO DE OBRA	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	4083	INS-SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79
2	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
3	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43463	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
5	43487	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,94	R\$ 0,94
6	95401	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
PREÇO TOTAL							R\$ 20,65

90778	MÃO DE OBRA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	2707	INS-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00	R\$ 89,81	R\$ 89,81
2	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
3	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43462	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
5	43486	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
6	95403	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,94	R\$ 0,94
PREÇO TOTAL							R\$ 91,87

91677	MÃO DE OBRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	34783	INS-SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 81,32	R\$ 81,32
2	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
3	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43462	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
5	43486	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
6	95407	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97
PREÇO TOTAL							R\$ 84,41

93563	MÃO DE OBRA	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
1	40809	INS-SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 2.927,16	R\$ 2.927,16
2	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
3	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43470	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
5	43494	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
6	95413	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 8,19	R\$ 8,19
PREÇO TOTAL							R\$ 3.155,76

93572	MÃO DE OBRA	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
1	40818	INS-SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 3.324,68	R\$ 3.324,68
2	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
3	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43475	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 14,97	R\$ 14,97
5	43499	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 177,24	R\$ 177,24

Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos
Eng. Civil - Mat. 03151

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21 BDI SERVIÇO: 28,61%
REVISÃO: 1 BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6	95422	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 38,56	R\$ 38,56
PREÇO TOTAL							R\$ 3.659,16
94296 MÃO DE OBRA TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
1	40820	INS-SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 3.551,36	R\$ 3.551,36
2	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
3	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	43481	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 10,78	R\$ 10,78
5	43505	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 98,01	R\$ 98,01
6	95424	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 16,33	R\$ 16,33
PREÇO TOTAL							R\$ 3.780,19
100320 MÃO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
1	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
2	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	40937	INS-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 15.982,08	R\$ 15.982,08
4	43474	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
5	43498	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,22	R\$ 103,22
6	100314	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 100,68	R\$ 100,68
PREÇO TOTAL							R\$ 16.291,29
100321 MÃO DE OBRA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
1	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
2	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	40944	INS-SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 4.132,97	R\$ 4.132,97
4	43470	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
5	43494	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
6	100315	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 40,50	R\$ 40,50
PREÇO TOTAL							R\$ 4.393,88
101389 MÃO DE OBRA AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
1	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
2	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	41093	INS-SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 1.859,45	R\$ 1.859,45
4	43481	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 10,78	R\$ 10,78
5	43505	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 98,01	R\$ 98,01
6	101301	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 8,55	R\$ 8,55
PREÇO TOTAL							R\$ 2.080,50
101404 MÃO DE OBRA ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
1	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
2	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	40939	INS-SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 14.390,87	R\$ 14.390,87
4	43474	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
5	43498	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,22	R\$ 103,22

Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos
Eng. Civil - Mat. 03151

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21
REVISÃO: 1
BDI SERVIÇO: 28,61%
BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6	101318	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 269,10	R\$ 269,10
PREÇO TOTAL							R\$ 14.868,50

101452	MÃO DE OBRA	SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
1	40861	INS-SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ -	R\$ -
2	40862	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
4	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
5	41084	INS-SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 1.760,89	R\$ 1.760,89
6	43479	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 76,97	R\$ 76,97
7	43503	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 191,25	R\$ 191,25
8	101364	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 20,42	R\$ 20,42
PREÇO TOTAL							R\$ 2.153,25

M.O.-001	MÃO DE OBRA	TÉCNICO DE PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
1	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
2	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	40946	INS-SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 3.387,68	R\$ 3.387,68
4	43470	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
5	43494	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
6	100536	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	#N/D	R\$ -
PREÇO TOTAL							R\$ 3.608,09

M.O.-002	MÃO DE OBRA	TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
1	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
2	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	40944	INS-SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 4.132,97	R\$ 4.132,97
4	43470	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90
5	43494	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80
6	100315	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 40,50	R\$ 40,50
PREÇO TOTAL							R\$ 4.393,88

M.O.-003	MÃO DE OBRA	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
1	40861	INS-SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ -	R\$ -
2	40862	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	40863	INS-SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70
4	40864	INS-SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
5	41776	INS-SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	220,00	R\$ 13,64	R\$ 3.000,80
6	43479	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 76,97	R\$ 76,97
7	43503	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 191,25	R\$ 191,25
8	95388	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	220,00	R\$ 0,04	R\$ 8,80
PREÇO TOTAL							R\$ 3.381,54

M.O.-004	MÃO DE OBRA	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
2	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos
Eng. Civil - Mat. 03151

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21 BDI SERVIÇO: 28,61%
REVISÃO: 1 BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3	2707	INS-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00	R\$ 89,81	R\$ 89,81
4	43462	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
5	43486	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
6	95403	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,94	R\$ 0,94
PREÇO TOTAL							R\$ 91,87
95308	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	6114	INS-SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,01	R\$ 9,95	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 0,08
95309	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	6117	INS-SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01	R\$ 10,50	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11
95312	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	6127	INS-SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,01	R\$ 9,95	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 0,10
95313	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	242	INS-SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,01	R\$ 12,23	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 0,10
95314	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	378	INS-SINAPI	ARMADOR	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11
95315	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	40331	INS-SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,14
PREÇO TOTAL							R\$ 0,14
95316	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	247	INS-SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 10,50	R\$ 0,27
PREÇO TOTAL							R\$ 0,27
95317	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	246	INS-SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01	R\$ 10,50	R\$ 0,13
PREÇO TOTAL							R\$ 0,13
95319	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	251	INS-SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	H	0,01	R\$ 10,50	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 0,08
95320	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	252	INS-SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,01	R\$ 10,50	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 0,08
95323	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21 BDI SERVIÇO: 28,61%
REVISÃO: 1 BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	532	INS-SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	0,01	R\$ 17,76	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 0,10
95324	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	4760	INS-SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,01	R\$ 16,65	R\$ 0,17
PREÇO TOTAL							R\$ 0,17
95328	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	4759	INS-SINAPI	CALCETEIRO	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11
95329	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	1214	INS-SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,14
PREÇO TOTAL							R\$ 0,14
95330	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	1213	INS-SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11
95332	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	2436	INS-SINAPI	ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 16,22	R\$ 0,43
PREÇO TOTAL							R\$ 0,43
95334	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	2438	INS-SINAPI	ELETROTECNICO	H	0,02	R\$ 16,22	R\$ 0,35
PREÇO TOTAL							R\$ 0,35
95335	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	2696	INS-SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,18
PREÇO TOTAL							R\$ 0,18
95338	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	12873	INS-SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	0,02	R\$ 14,94	R\$ 0,22
PREÇO TOTAL							R\$ 0,22
95341	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	4755	INS-SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,01	R\$ 15,57	R\$ 0,16
PREÇO TOTAL							R\$ 0,16
95342	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	4058	INS-SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	0,01	R\$ 17,97	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 0,10
95344	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	25957	INS-SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11
95346	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1	20020	INS-SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,00	R\$ 14,11	R\$ 0,05

Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos
Eng. Civil - Mat. 03151

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21 BDI SERVIÇO: 28,61%
REVISÃO: 1 BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL							R\$ 0,05
95347	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4093	INS-SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,00	R\$ 14,11	R\$ 0,05
PREÇO TOTAL							R\$ 0,05
95351	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4096	INS-SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,16
PREÇO TOTAL							R\$ 0,16
95357	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4234	INS-SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,01	R\$ 15,87	R\$ 0,13
PREÇO TOTAL							R\$ 0,13
95358	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4253	INS-SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,16
PREÇO TOTAL							R\$ 0,16
95360	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4230	INS-SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11
95363	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4239	INS-SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,01	R\$ 18,06	R\$ 0,10
PREÇO TOTAL							R\$ 0,10
95364	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4248	INS-SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 0,08
95366	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4238	INS-SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 0,08
95371	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4750	INS-SINAPI	PEDREIRO	H	0,02	R\$ 14,11	R\$ 0,21
PREÇO TOTAL							R\$ 0,21
95372	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4783	INS-SINAPI	PINTOR	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,14
PREÇO TOTAL							R\$ 0,14
95374	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4785	INS-SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	0,01	R\$ 14,39	R\$ 0,15
PREÇO TOTAL							R\$ 0,15
95377	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	6110	INS-SINAPI	SERRALHEIRO	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,11

Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos
Eng. Civil - Mat. 03151

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21 BDI SERVIÇO: 28,61%
REVISÃO: 1 BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11
95378	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	6111	INS-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02	R\$ 9,95	R\$ 0,15
PREÇO TOTAL							R\$ 0,15
95385	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	12869	INS-SINAPI	TELHADOR	H	0,01	R\$ 15,96	R\$ 0,13
PREÇO TOTAL							R\$ 0,13
95386	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4237	INS-SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11
95387	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	10489	INS-SINAPI	VIDRACEIRO	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,14
PREÇO TOTAL							R\$ 0,14
95389	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	37666	INS-SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,01	R\$ 14,11	R\$ 0,08
PREÇO TOTAL							R\$ 0,08
95390	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	25964	INS-SINAPI	JARDINEIRO	H	0,00	R\$ 14,11	R\$ 0,05
PREÇO TOTAL							R\$ 0,05
95398	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	2350	INS-SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	0,00	R\$ 13,53	R\$ 0,04
PREÇO TOTAL							R\$ 0,04
95399	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	2357	INS-SINAPI	DESENHISTA COPISTA	H	0,00	R\$ 11,84	R\$ 0,04
PREÇO TOTAL							R\$ 0,04
95401	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	4083	INS-SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,02	R\$ 18,79	R\$ 0,28
PREÇO TOTAL							R\$ 0,28
95403	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	2707	INS-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,01	R\$ 89,81	R\$ 0,94
PREÇO TOTAL							R\$ 0,94
95407	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
1	34783	INS-SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 81,32	R\$ 1,97
PREÇO TOTAL							R\$ 1,97
95413	MÃO DE OBRA	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
1	40809	INS-SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,00	R\$ 2.927,16	R\$ 8,19

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE BASE DE PRONTA RESPOSTA DO PORTO DO ITAQUI NA PONTA DA ESPERA

Nº DOC: 2018.13-PO-GER-2109-0001-R01
TIPO: DESONERADO

DATA BASE: jan-21 BDI SERVIÇO: 28,61%
REVISÃO: 1 BDI FORNEC.: 13,21%

COMPOSIÇÕES DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL							R\$ 8,19
95422 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
1	40818	INS-SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01	R\$ 3.324,68	R\$ 38,56
PREÇO TOTAL							R\$ 38,56
95424 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
1	40820	INS-SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,00	R\$ 3.551,36	R\$ 16,33
PREÇO TOTAL							R\$ 16,33
100314 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
1	40937	INS-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,01	R\$ 15.982,08	R\$ 100,68
PREÇO TOTAL							R\$ 100,68
100315 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
1	40944	INS-SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,01	R\$ 4.132,97	R\$ 40,50
PREÇO TOTAL							R\$ 40,50
101301 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
1	41093	INS-SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,00	R\$ 1.859,45	R\$ 8,55
PREÇO TOTAL							R\$ 8,55
101318 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
1	40939	INS-SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,02	R\$ 14.390,87	R\$ 269,10
PREÇO TOTAL							R\$ 269,10
101364 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
1	41084	INS-SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01	R\$ 1.760,89	R\$ 20,42
PREÇO TOTAL							R\$ 20,42
95388 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
1	41776	INS-SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,00360	R\$ 13,64	R\$ 0,04
PREÇO TOTAL							R\$ 0,04
88317 MÃO DE OBRA SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
1	6160	INS-SINAPI	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11
2	37370	INS-SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	37371	INS-SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ -	R\$ -
4	37372	INS-SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,55	R\$ 0,55
5	37373	INS-SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	43468	INS-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
7	43492	INS-SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30
8	95379	SINAPI-ADAPT	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 16,98
95379 MÃO DE OBRA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
1	6160	INS-SINAPI	SOLDADOR	H	0,0082	R\$ 14,11	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL							R\$ 0,11